



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky:

PETITGRAIN SUR FLEURS EO

Datum revize: 8.10.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi z 29.5.2023)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

PETITGRAIN SUR FLEURS EO

Číslo CAS:

68916-04-1 / 72968-50-4

Číslo EINECS:

- / 277-143-2

FEMA:

2855

Botanický název:

Citrus aurantium var. amara

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Doporučené použití:

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
Aspirační nebezpečnost	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.

Vážné poškození očí	1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky	2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

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.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P261 Zabraňte vdechování par nebo aerosolů.
P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv nevynášejte z pracoviště.
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
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P333 + P313 Při výskytu kožní reakce: vyhledejte lékařskou pomoc.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladování:

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Odstraňování:

P501

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

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek obsahuje přirozeně se vyskytující parfémové alergenů ve smyslu přílohy III nařízení (ES) č. 1223/2009, ve znění nařízení Komise (EU) 2023/1545, zejména linalool, linalyl acetát, limonen, geraniol, geranyl acetát, farnesol a další terpenoidní složky.

U citlivých osob může výrobek vyvolat alergickou kožní reakci.

Při použití v kosmetických přípravcích musí být obsah parfémových alergenů zohledněn v hodnocení bezpečnosti a v případě překročení zákonných limitů musí být tyto látky deklarovány na obalu výrobku.

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT ani vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Výrobek není považován za látku narušující činnost endokrinního systému ve smyslu platné legislativy Evropské unie.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Citrus Aurantium Amara Flower/Leaf Oil	68916-04-1 / 72968-50-4	- / 277-143-2	100

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

Látka	CAS Number	Koncentrace	CLP klasifikace	H-věty
Beta- Caryophyllene	87-44-5	1.2	Skin Irrit. 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H304; H411
Citral/Geraniol/Neral	5392-40-5/141-27-5/106-26-3	0.2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315; H317; H319, H412
Geraniol	106-24-1	4.0	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1	H315; H317; H318
Geranyl Acetate	105-87-3	5.0	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411
Limonene	138-86-3 / 7705-14-8 5989-27-5 / 5989-54-8	12.0	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H315; H317; H304; H400; H410
Linalool	78-70-6	38.0	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Linalyl Acetate	115-95-7	54.0	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H319; H412
Pinene	80-56-8 / 7785-70-8 / 127-91-3 / 18172-67-3	7.5	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H315; H317; H304; H400; H410
Terpineol	8000-41-7 / 98-55-5 / 138-87-4 / 586-81-2	7.0	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319
Farnesol	4602-84-0	0.9	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H317; H412
Terpinolene	586-62-9	0.2	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226, H315, H317, H400, H410
Alpha-Terpinene	99-86-5	0.1	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H315; H411
Nerol	106-25-2	~0.5 – 3	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315, H319, H317, H412
Neryl acetate	141-12-8	~0.5 – 3	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412
p-Cymene	99-87-6	~0.2 – 1	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226, H315, H319, H411
γ-Terpinene	99-85-4	~0.2 – 1	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226, H315, H411
β-Myrcene	123-35-3	~0.5 – 2	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H226, H315, H319, H412
α-Terpinyl acetate	80-26-2	~0.5 – 3	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412

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 Natur CZ. s.r.o.

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 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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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; jeho chování závisí na místních podmínkách a může se částečně rozptýlit nebo adsorbovat na površích.

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

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti. Dodržujte běžná pravidla pro práci s chemikáliemi. Dodržujte vhodnou hygienickou praxi: umyjte si ruce po každém kontaktu s látkou, před jídlem a po práci.

8.2 Omezení a kontrola působení

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zdržovat se od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci si umýt ruce.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:	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:	Světle žlutá až žlutozelená kapalina.
Vůně:	Svěží, citrusová, květinová (neroli-like).
Bod vzplanutí:	65–70 °C (uzavřený kelímek)
Optická otáčivost (°):	-6° to +2°
Index lomu:	1.450 - 1.490 @ 20°C
Relativní hustota (g/mL):	0.870 - 0.920 @ 20°C
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici



Phytos Natur CZ. s.r.o.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	Výrobek je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy stabilní a nereaktivní.
Chemická stabilita:	Látka je stabilní za normálních podmínek.
Možnost nebezpečných reakcí:	Při běžném použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zabraňte teplotám přesahujícím bod vzplanutí. Zabraňte kontaktu s neslučitelnými materiály.
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při správném skladování a manipulaci nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Vedlejší produkty:	Při spalování mohou vznikat sloučeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Směs nebyla testována jako celek. Hodnocení vychází z dat hlavních složek:

Složka	LD ₅₀ (oral, rat)	Toxikologické poznámky
Linalool	2790 mg/kg	mírně toxický, při vysokých dávkách ospalost
Linalyl acetate	13 360 mg/kg	nízká akutní toxicita
Limonene	4400 mg/kg	mírně toxický, dráždí kůži
Geraniol	3600 mg/kg	dráždí kůži a oči
Citral	6800 mg/kg	senzibilizující účinky
α-Pinen	3700 mg/kg	dráždí dýchací cesty

Závěr: směs není klasifikována jako akutně toxická, ale při požití může způsobit aspirační nebezpečí (H304).

Poleptání/podráždění pokožky:	Olej je klasifikován jako dráždivý (H315). Může způsobit zarudnutí, suchost a popraskání kůže.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Směs může vyvolat silné podráždění očí až vážné poškození rohovky, zejména díky geraniolu a citralu. (H318)



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečí při vdechnutí:	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Pro směs nejsou k dispozici data.
Karcinogenita:	Škodlivé účinky nejsou známy.
Toxicita pro reprodukci:	Pro směs nejsou data nasvědčující klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Jednorázová expozice – Dlouhodobá expozice může způsobit podráždění dýchacích cest, suchost pokožky, bolesti hlavy nebo únavu. Nejsou prokázány systémové účinky při nízké expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Opakovaná expozice – Na základě dostupných údajů není klasifikováno.
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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H411).

Hlavní složky (limonen, linalool, linalyl acetát, geraniol):

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

Linalool: LC₅₀ (ryby, 96 h) ~ 27 mg/l.

Geraniol: EC₅₀ (dafnie, 48 h) ~ 6 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Většina složek je biologicky odbouratelná, ale může nastat riziko akutní toxicity pro vodní prostředí při vyšších koncentracích.

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:	Nerozpustný ve vodě. Nízká mobilita v půdě vzhledem k lipofilní povaze.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Směs ani složky nesplňují kritéria PBT/vPvB dle nařízení REACH.
12.6 Další nepříznivé účinky:	Může přispět k eutrofizaci při větších únicích. Při degradaci ve vodním prostředí se mohou tvořit kyselé produkty (dráždivé).

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt / zbytky:

Nevylévejte do kanalizace, půdy ani vodních toků.

Kvůli klasifikaci Aquatic Chronic 2 (H411) a přítomnosti monoterpenů je produkt považován za nebezpečný odpad.

Odstraňujte prostřednictvím oprávněné osoby, která má povolení k likvidaci nebezpečných organických odpadů.

Obaly:

Kontaminované obaly důkladně vyprázdnit.

Po vyčištění mohou být recyklovány.

Pokud čištění není možné, musí být likvidovány stejně jako obsah.

Doporučené kódy odpadu (EWC):

07 07 99 – Odpady jinak blíže neurčené z výroby, přípravy, distribuce a používání organických chemikálií.

15 01 10* – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami kontaminované

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Kód UN /OSN

Produkt není klasifikován jako nebezpečné zboží podle předpisů ADR, RID, IMDG ani IATA.

UN číslo: neaplikuje se



Phytos Natur CZ. s.r.o.

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Pozemní doprava:	ADR/RID: Not classified as dangerous goods
Lodní doprava:	IMDG/IMO: Not classified as dangerous goods
Letecká doprava:	ICAO/IATA: Not classified as dangerous goods

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID:	n.a.
IMDG/IMO:	n.a.
ICAO/IATA:	n.a.

14.4 Obalová skupina

ADR/RID:	Není přiřazena.
IMDG/IMO:	Není přiřazena.
ICAO/IATA:	Není přiřazena.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Not classified as environmentally hazardous for transport purposes.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Uchovávejte obaly pevně uzavřené, svisle uložené a chráněné před nárazy.
Zamezte úniku, rozlití a styku s otevřeným ohněm.
Zajistěte dobré větrání při manipulaci a nakládce.
Při zahřátí může produkt uvolňovat hořlavé páry.

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

Produkt není určen pro hromadnou přepravu podle MARPOL Annex II ani podle IBC kódu.
Nepřepravovat ve velkoobjemových nádržích společně s oxidačními látkami.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (EU) 2023/1545, kterým se mění příloha III nařízení (ES) č. 1223/2009 pokud jde o rozšířený seznam parfémových alergenů.

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) týkající se požadavků na bezpečnostní listy.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro tuto látku jako takovou.

Bezpečnost při použití v konečných výrobcích musí být posouzena výrobcem finálního produktu.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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:	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.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P261	Zabraňte vdechování par nebo aerosolů.
P264	Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv nevynášejte z pracoviště.
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
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P333 + P313	Při výskytu kožní reakce: vyhledejte lékařskou pomoc.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladování:

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

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