



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky:

KARAMEL přírodní vonný olej

Datum revize: 3.11.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi z 16.7.2023)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: KARAMEL přírodní vonný olej
Číslo CAS: -
Číslo EINECS: -
FEMA: -
Botanický název: -

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
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí	2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky	2	H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

2.2 Označení

Výstražné symboly:



Signální slova:

POZOR

Standardní věty o nebezpečnosti:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace

Prevence:

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P391	Uniký produkt seberte

Odstraňování:

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs obsahuje parfémové alergen, které mohou vyvolat alergickou reakci u citlivých osob.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné složky směsi klasifikované podle nařízení (ES) č. 1272/2008:



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Látka	CAS Number	Koncentrace	CLP klasifikace	H-věty
Vanillin	121-33-5	5–10 %	Eye Irrit. 2	H319
Ethyl Vanillin	121-32-4	1–5 %	Eye Irrit. 2	H319
Benzyl Benzoate	120-51-4	2–5 %	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	H302, H411
Maltol	118-71-8	1–3 %	Eye Irrit. 2	H319
Ethyl Maltol	4940-11-8	1–3 %	Eye Irrit. 2	H319
Ethylene Brassylate	105-95-3	1–3 %	Aquatic Chronic 2	H411
Benzyl Alcohol	100-51-6	≤1 %	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302, H319
Coumarin	91-64-5	≤1 %	Acute Tox. 4	H302
Linalool	78-70-6	≤1 %	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315, H317, H319

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Vhodné hasební látky: Použijte oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo nebo pěnu.
Nevhodné hasební látky: Silný proud vody.

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

Používejte standardní ochranné prostředky pro hasiče.

Nevdechujte zplodiny hoření.

Při hašení použijte vhodná hasiva podle okolního požáru.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání; v uzavřených prostorech zapněte lokální odsávání.

Použijte OOPP (viz oddíl 8): ochranné brýle/štíť, nitrilové rukavice, pracovní plášť.

Zamezte sekundární kontaminaci – kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte před opětovným použitím.

Odstraňte možné zdroje jiskření a zahřívání; produkt není vysoce těkavý, ale aerosoly mohou dráždit.

Omezte přístup nepovolaným osobám; informujte odpovědnou osobu BOZP.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy.

Při větším úniku okamžitě informujte místně příslušné orgány.

Vytváří hydrofobní film na vodní hladině – mechanicky brání výměně kyslíku; malé množství může vyvolat výraznou pachovou zátěž.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé úniky: ohraničte, posypte **inertním absorbentem** (vermikulit, křemelina, písek), seberte do uzavíratelné nádoby.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Větší úniky: vytvořte sorpční bariéry; čerpejte do vhodných nádob, zbytky dočistěte absorbentem.

Zasažené plochy dočistěte **detergentem a vodou; nepoužívejte organická rozpouštědla** (zvyšují riziko pronikání pokožkou a tvorbu aerosolů).

Nepouštějte do kanalizace. Nasátý absorbent zlikvidujte jako nebezpečný odpad (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Likvidace odpadu/obalů: viz oddíl 13.

Ekologické dopady: viz oddíl 12.

Bezpečné zacházení a skladování: viz oddíl 7.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání ve skladu/laboratoři. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. S látkou zacházejte opatrně, abyste zabránili kontaktu zejména s očima a sliznicemi. Nevystavujte horku, výbojům statické elektřiny nebo otevřenému ohni. Zamezte vdechování par.

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

Skladujte v suchu a chladu v uzavřených a utěsněných nádobách. Chraňte před světlem a teplem. Skladovací prostory dostatečně větrejte a udržujte v chladu.

7.3 Specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné další relevantní informace.

8. OMEZENÍ A KONTROLE PŮSOBNÍ/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

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

8.2 Omezení a kontrola působení

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

V dobře větraných prostorách není nutná.

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 kapalina

Vůně: Sladká karamelová

Bod vzplanutí: >90 °C

Index lomu: 1.51 @ 20°C

Relativní hustota: 1.12 g/ml @ 20°C

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita: Za běžných podmínek použití nejsou známy nebezpečné reakce.

Chemická stabilita: Produkt je stabilní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.

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 tepelném rozkladu nebo hoření vznikají:

- oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂),
- oxidy dusíku (NO_x),
- saze a dráždivé organické páry.

Vedlejší produkty: Při spalování mohou vznikat sloučeniny.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi jako akutně toxické. Směs však obsahuje složky klasifikované jako zdraví škodlivé při požití.

Poleptání/podráždění pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci směsi jako dráždivé pro kůži.

Vážné poškození/ podráždění očí: Směs je klasifikována jako Eye Irrit. 2 (H319).
Může způsobit výrazné podráždění očí, zarudnutí, slzení a pálení.

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky: Směs je klasifikována jako Skin Sens. 1 (H317).
Může vyvolat alergickou kožní reakci u citlivých osob.

Nebezpečí při vdechnutí: Škodlivé účinky nejsou známy.

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: Jednorázová expozice – Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány: Opakovaná expozice – Data nejsou k dispozici.

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 nebezpečná pro vodní prostředí:

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

Zabraňte úniku do životního prostředí.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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. Nevypouštět do vodních toků ani kanalizace bez odpovídajícího povolení místních úřadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí (H411).

Při běžných podmínkách přepravy však nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečné zboží podle ADR/RID/IMDG/IATA.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není klasifikováno.

14.4 Obalová skupina

Není klasifikováno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není určeno.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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 bezpečnostní list byl vypracován v souladu s následující legislativou Evropské unie:

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

Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení REACH (požadavky na bezpečnostní listy).

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 o kosmetických přípravcích (pokud je směs používána v kosmetických výrobcích).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP).

Omezení podle přílohy XVII REACH

Směs neobsahuje látky podléhající omezením podle přílohy XVII REACH v koncentracích vyžadujících zvláštní opatření.

Kandidátský seznam SVHC (REACH, čl. 59)

Směs neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC v koncentracích $\geq 0,1$ %.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace o aktuálnosti

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Seznam zkratek:

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)
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)

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.:



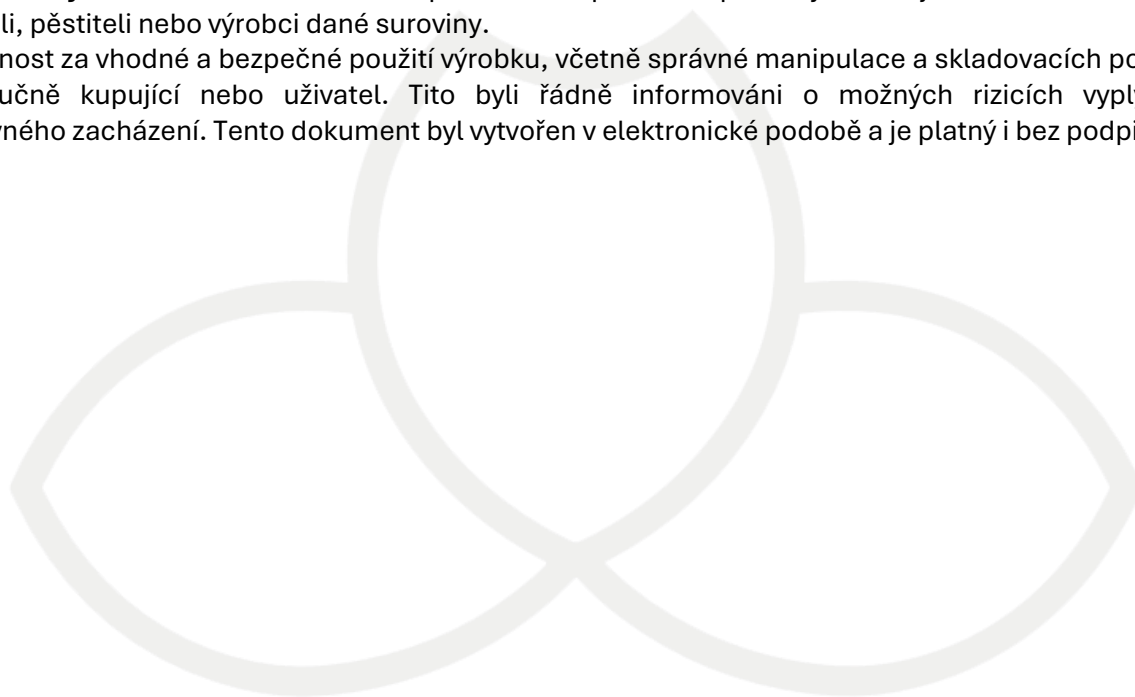
PHYTOS

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