PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Identifikace látky/směsi: MARACUJA přírodní vonný olej

Datum revize: 3.3.2026 **Verze:** 2 (nahrazuje verzi z 16.7.2023)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	MARACUJA
Typ výrobku:	Přírodní vonný olej
UFI:	Není přidělen; směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení CLP.
CAS / ES číslo:	Nevztahuje se
Botanický název:	-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Doporučené použití:	Vonná/parfemační složka pro použití v kosmetických přípravcích, mýdlech, svíčkách, bytové aromatizaci nebo obdobných výrobcích podle konkrétní aplikace a dávkování.
Nedoporučená použití:	Nepoužívat neředěné přímo na kůži. Nepoužívat k vnitřnímu užití. Nepoužívat v potravinách. Nepoužívat v rozporu s IFRA doporučeným dávkováním pro příslušnou kategorii výrobku.

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

Není klasifikováno jako nebezpečné podle CLP	-	-	-

Nejvýznamnější nepříznivé účinky:

Při běžném a správném použití se neočekávají závažné nepříznivé účinky. Přímý kontakt koncentrované směsi s kůží nebo očima může u citlivých osob vyvolat přechodné podráždění.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly: Nejsou vyžadovány
Signální slovo: Není vyžadováno
Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou vyžadovány
Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou vyžadovány

Doporučené preventivní pokyny pro bezpečné zacházení:
Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte kontaktu s očima a sliznicemi. Nepoužívejte neředěné na pokožku. Skladujte dobře uzavřené, v chladu a mimo přímé sluneční záření.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Na základě dostupných informací se neočekává, že by směs obsahovala složky identifikované jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v relevantních koncentracích.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek je komplexní parfemační směs přírodního původu nebo přírodně odvozených aromatických složek, formulovaná za účelem dosažení ovocného aroma maracuji / passion fruit.

Látka	CAS Number	Koncentrace	CLP klasifikace	H-věty
Složky přispívající ke klasifikaci směsi podle CLP	-	-	Nejsou přítomny v koncentracích vyžadujících uvedení v oddíle 3	-

Poznámka:
Přesné složení parfemační směsi je obchodním tajemstvím. Na základě dostupných údajů nejsou ve směsi identifikovány složky, které by podle nařízení REACH/CLP vyžadovaly uvedení v oddíle 3 v relevantních koncentracích.

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. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
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:	Při požití vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství nebo při přetrvávajících potížích kontaktujte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímý kontakt s koncentrovanou směsí může způsobit přechodné podráždění očí nebo pokožky. Při vdechování aerosolu může dojít k mírnému podráždění dýchacích cest.

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:	Silný proud vody.

5.2 Zvláštní rizika/ nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru nebo tepelném rozkladu mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, saze a další dráždivé nebo zdraví škodlivé produkty rozkladu organických látek. Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte standardní ochranné prostředky pro hasiče.
Nevdechujte zplodiny hoření.
Při hašení použijte vhodná hasiva podle okolního požáru.
Používejte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv. Zabraňte úniku kontaminované hasební vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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/štít, 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.
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 shromážděte do vhodné označené nádoby a zlikvidujte v souladu s místními předpisy a charakterem odpadu.

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

Parfemační složka pro použití ve finálních výrobcích. Použití a dávkování musí odpovídat zamýšlené aplikaci, typu výrobku a příslušným doporučením pro bezpečné použití parfemačních směsí.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

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. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte. Před přestávkami a po práci si umýt ruce. Zamezte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi.
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 až žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický, ovocný, tropický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Hořlavost:	Nestanoveno
Dolní a horní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
pH:	Nevztahuje se – nevodná směs
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný nebo jen omezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota / relativní hustota:	0.940 – 1.035 g/ml @ 25°C

Relativní hustota:	Nestanoveno
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se - kapalina

9.2 Další informace

Index lomu:	1.410 – 1.530 @25°C
Oxidační vlastnosti:	Neočekávají se
Výbušné vlastnosti:	Neočekávají se
Obsah VOC:	Nestanoveno

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 vystavení teplu, otevřenému ohni, jiskrám, přímému slunečnímu záření a dlouhodobému kontaktu se vzduchem.
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při běžném skladování a použití nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu. Při tepelném rozkladu nebo hoření mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, saze a další dráždivé organické výpary.
Vedlejší produkty:	Při spalování mohou vznikat sloučeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost / dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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.
STOT SE	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
STOT RE	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Na základě dostupných informací se neočekává.

Další informace:
U parfemačních směsí může být individuální kožní snášenlivost rozdílná. Koncentrovaný výrobek není určen k přímé aplikaci na pokožku bez předchozího naředění ve finálním výrobku.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Přesto je třeba zabránit úniku koncentrovaného produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:	Na základě dostupných informací směs neobsahuje látky identifikované jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1 %.
12.7 Jiné nepříznivé účinky:	Zabraňte úniku koncentrovaného výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady
Zbytky výrobku likvidujte v souladu s místními, národními a evropskými předpisy. Nevylévejte do kanalizace.

Doporučený způsob likvidace:
Předat oprávněné osobě k odstranění odpadu.

Obaly:
Prázdné obaly lze po důkladném vyprázdnění likvidovat podle typu materiálu a místních pravidel. Obaly se zbytky výrobku likvidovat jako kontaminovaný obal.

Možný kód odpadu:
Kód odpadu musí být přidělen podle konkrétního použití výrobku a původu odpadu.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo
Není klasifikováno jako nebezpečné zboží pro přepravu.

14.2 Příslušný název UN / OSN pro přepravu
Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina
Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Nejsou vyžadována zvláštní opatření. Dodržujte obecné zásady bezpečné manipulace s chemickými výrobky.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Nevztahuje se.

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).

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

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 ≥ 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).

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3:

V oddílech 2 a 3 nejsou uvedeny žádné H-věty.

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 omezovaní 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

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 výrobci 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.