



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky/směsi:

KAKAO ABSOLUE

Datum revize: 21.10.2025

Verze: 2 (nahrazuje verzi 13.5.2021)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: KAKAO ABSOLUE
Číslo CAS: 84649-99-0 / 8002-31-1
Číslo EINECS: 283-480-6 / -
Botanický název: Theobroma cacao

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

Podle dostupných údajů není klasifikována jako nebezpečná (fyzikální, zdravotní ani environmentální třídy) při typickém složení bez přidávaných rozpouštědel.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

2.2 Označení

Bez klasifikace.

Signální slova: n.a.

Standardní věty o nebezpečnosti: n.a.

Doplňkové informace

Prevence:

P261 Zamezte vdechování mlhy, par nebo aerosolu.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.
...

Reakce:

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Odstraňování:

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

2.3 Další nebezpečnost

Může obsahovat stopová množství přirozeně se vyskytujících vonných alergenů.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemical Name / INCI Name	CAS Number	EINECS Number	%
Theobroma Cacao Seed Extract	84649-99-0 / 8002-31-1	283-480-6 / -	100

Přírodní extrakt (absolute) ze semen Theobroma cacao. Komplexní směs těkavých a polotěkavých složek (např. organické kyseliny, aldehydy a další aromatické komponenty typické pro kakao)

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 přetrvávajících nebo se rozvíjejících příznaků kontaktujte lékaře.

Při styku s kůží: Omyjte vodou a mýdlem. Odložte kontaminovaný oděv.



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

Při hoření nebo silném zahřátí se mohou uvolňovat toxické a dráždivé produkty rozkladu, zejména oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a menší množství organických oxidů (např. aldehydů a ketonů).

Výrobek je hořlavý při vysokých teplotách; při požáru se může tavit a rozkládat za tvorby černého kouře a sazí. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit podél země.

Při nedostatku kyslíku dochází k neúplnému spalování s tvorbou sazí a dráždivých par.

Při běžném skladování a manipulaci nejsou známy žádné mimořádné reaktivní nebo výbušné vlastnosti.

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.

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8 (rukavice, ochranné brýle, pracovní oděv).

Odstraňte všechny zdroje zapálení – zákaz kouření, otevřeného ohně a jiskření.

Při větším úniku používejte nejiskřící nástroje.

Zamezte vdechování par nebo aerosolů, zejména v uzavřených prostorech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

V případě většího rozlití informujte příslušné úřady.

Vzhledem k organické povaze látky může působit škodlivě na vodní organismy ve vysokých koncentracích.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší množství setřete absorpčním materiálem (např. písek, křemelina, vermikulit).

Shromážděný materiál vložte do uzavíratelné nádoby k likvidaci podle oddílu 13.

Zasažené místo omyjte vodou s detergentem a důkladně vyvětrejte.

Nepoužívejte rozpouštědla k čištění, aby nedošlo k šíření kontaminace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte v dobře větraných prostorech.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Vyhnete se vdechování par nebo aerosolů, zejména při zahřátí nebo ředění.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky dle oddílu 8.

Uchovávejte mimo zdroje tepla, otevřený oheň a jiskření – i když má látka vysoký bod vzplanutí, je hořlavá při vyšších teplotách.

Nepoužívejte plastové nádoby z materiálů, které mohou být napadeny aromatickými složkami (doporučuje se sklo, hliník nebo HDPE).

Dodržujte základní hygienická opatření – nepijte, nejezte a nekuřte při práci s produktem.

Po manipulaci si omyjte ruce vodou a mýdlem.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Skladujte v těsně uzavřených obalech v suchém, chladném a dobře větraném prostoru.
Doporučená teplota skladování: 15–25 °C.
Chraňte před světlem, vlhkostí a vzduchem – produkt je citlivý na oxidaci a ztrátu vůně.
Nevystavujte přímému slunečnímu záření ani zdrojům tepla.
Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly (např. dusičnany, peroxidy, chlornany).
Doporučuje se skladování v neprůhledných obalech z hliníku nebo tmavého skla.
Po otevření obalu minimalizujte kontakt se vzduchem – lze přefouknout inertním plynem (např. dusíkem).

7.3 Specifická konečná použití

Vonná surovina pro výrobu parfémů, kosmetiky a aromatických směsí.
Použití se musí řídit aktuálními IFRA standardy pro příslušnou kategorii výrobku.
Určeno pro průmyslové nebo profesionální použití; nepoužívat neředěné přímo na pokožku spotřebitele.

8. OMEZENÍ A KONTROLE PŮSOBNÍ/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

Pro tuto látku (UVCB přírodní extrakt) nejsou stanoveny žádné limitní hodnoty expozice podle platné české legislativy ani podle směrnice EU.

Doporučení: Minimalizovat pracovní expozici pomocí uzavřených systémů, lokálního odsávání a vhodného větrání.

8.2 Omezení a kontrola působení

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zajistěte **dostatečné větrání** nebo **lokální odsávání** v místě, kde dochází k odparu.

Minimalizujte vznik aerosolů a rozlití.

Pracujte v dobře **větraných místnostech**, mimo zdroje zapálení.

Zajistěte **dostatečné větrání** nebo **lokální odsávání** v místě, kde dochází k odparu.

Minimalizujte vznik aerosolů a rozlití.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Za normálních podmínek není nutná.

Při nedostatečném větrání nebo tvorbě par/aerosolů použijte respirátor s filtrem typu A (organické výpary) dle EN 14387.

Ochrana rukou:

Používejte **chemicky odolné rukavice** (např. nitril, neopren nebo butylkaučuk).

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm.

Doba průniku: > 480 min (EN 374).

Rukavice pravidelně kontrolujte a vyměňujte při známkách degradace.

Ochrana očí:

Používejte **ochranné brýle nebo obličejový štít**, zejména při přelévání nebo manipulaci s větším množstvím produktu.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Tmavě hnědá až černohnědá viskózní kapalina.
Vůně:	Intenzivní, bohatá, sladce čokoládová vůně
Bod vzplanutí:	> 100°C
Index lomu:	1.460 - 1.490 @ 20°C
Relativní hustota:	1.080 - 1.250 @ 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:	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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů se **neočekává akutní toxicita** při běžné manipulaci.

- LD₅₀ (perorálně, potkan): > 2 000 mg/kg (odhad podle složení).
- Vdechnutí: málo pravděpodobné kvůli nízké těkavosti.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

- Při požití ve větším množství může způsobit **nevolnost a podráždění trávicího traktu**

Poleptání/podráždění pokožky:	Může způsobit mírné podráždění při delším nebo opakovaném kontaktu, zejména u citlivých osob. Nepředstavuje riziko žíravosti.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Kontakt s koncentrovaným produktem může vyvolat dočasné zarudnutí, pálení nebo slzení očí.
Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:	Produkt může obsahovat přirozeně se vyskytující vonné alergeny (např. cinnamaldehyd, coumarin, benzyl alkohol, linalool, limonene aj.) v nízkých koncentracích. U predisponovaných osob může způsobit kožní senzibilizaci. Citlivé osoby by měly zabránit přímému kontaktu s koncentrovaným materiálem.
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

Specifická data akutní/chronic. toxicity pro vodní organismy pro tuto UVCB látku nejsou k dispozici.

Na základě povahy produktu (aromatický přírodní extrakt, nízká rozpustnost ve vodě) neočekává se klasifikace pro nebezpečnost pro vodní prostředí.

Při vyšších koncentracích může fyzikálně působit nepříznivě (film na hladině, snižování přístupu kyslíku).



Phytos Natur CZ. s.r.o.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsahuje převážně organické složky očekávaně biologicky rozložitelné (různá rychlost dle složek). Údaje testů OECD pro směs nejsou k dispozici. Hydrolytický rozklad se nepředpokládá (absence hydrolyzovatelných skupin u většiny složek).

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:

Nízká rozpustnost ve vodě, tendence adsorbovat na organickou hmotu/půdu; mobilita omezená. V prostředí se očekává převaha sorpce a následná biologická degradace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs neobsahuje známé složky splňující kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII REACH (na základě dostupných informací).

12.6 Další nepříznivé účinky:

Ve vysokých koncentracích může být toxický pro vodní bezobratlé a mikroorganismy.

Při spalování uvolňuje oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Při dlouhodobém vystavení slunečnímu záření může docházet k oxidaci a zvýšení dráždivosti.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt / zbytky látky

- Zbytky produktu nebo kontaminovaný absorbent je nutno **shromažďovat a likvidovat jako nebezpečný odpad** v souladu s platnými národními a místními předpisy.
- Doporučený způsob likvidace: **spalování ve schváleném zařízení** s rekuperací energie.
- **Nevylévejte do kanalizace** ani do vodních toků.
- Malé množství lze odstranit pomocí **schválené služby pro sběr chemických odpadů**.

Doporučený kód odpadu (EWC):

07 07 99 – Odpady jinak blíže neurčené z výroby, formulace, distribuce a používání jemných chemikálií.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Obaly

- Prázdné nádoby důkladně **vypláchněte**, pokud je to možné, a **před předáním k recyklaci** zajistěte, aby neobsahovaly zbytky produktu.
- Obaly, které nelze vyčistit, musí být likvidovány stejným způsobem jako látka.
- Doporučený kód odpadu (EWC): **15 01 10*** – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné.

Doplňující informace

- Doporučuje se spolupracovat s **autorizovaným zpracovatelem odpadů**.
- Při likvidaci vždy dodržujte místní a národní **předpisy o ochraně životního prostředí** (např. zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech).
- Zabraňte kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Kód UN /OSN

Nevztahuje se – výrobek není klasifikován jako nebezpečné zboží podle předpisů pro přepravu.

14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Pozemní doprava:	ADR/RID: Není klasifikováno jako nebezpečné zboží.
Lodní doprava:	IMDG/IMO: Není klasifikováno jako nebezpečné zboží.
Letecká doprava:	ICAO/IATA: Není klasifikováno jako nebezpečné zboží.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí podle kritérií přepravních předpisů. Při úniku však může způsobit lokální kontaminaci vody či půdy.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je nutné dodržet základní bezpečnostní opatření při přepravě – chránit před slunečním zářením, teplem a mechanickým poškozením. Zajistit dobré větrání. Zamezit úniku do kanalizace.

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

Není určeno.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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 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):

Doplňkové informace

Prevence:

P261	Zamezte vdechování mlhy, par nebo aerosolu.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.
...	

Reakce:

P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Odstraňování:

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



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.