



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace látky/směsi:

KAKAOVÉ MÁSLLO

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: KAKAOVÉ MÁSLLO
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

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro fyzikální, zdravotní ani environmentální účinky.

2.2 Označení

Bez klasifikace.

Signální slova: n.a.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Standardní věty o nebezpečnosti: n.a.

Doplňkové informace

Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.
...

Reakce:

P335 + P334 Při potřísnění roztaveným produktem – neodstraňujte látku z kůže, ochlaďte vodou.
P370 + P378 Při požáru: K hašení použijte pěnu, CO₂, prášek.

2.3 Další nebezpečnost

- Fyzikální vlastnosti: Při zahřátí nad bod tání (~35 °C) se mění na horkou kapalinu, která může způsobit opaření.
- Chemická stabilita: Při dlouhodobém vystavení světlu a vzduchu dochází k oxidaci (žluknutí); produkt pak ztrácí vůni a kvalitu.
- Environmentální účinky: Velké množství tuku může po úniku do vod vytvořit film a snížit obsah kyslíku, což může mít nepříznivý vliv na vodní organismy.
- PBT/vPvB kritéria: Produkt neobsahuje složky splňující kritéria pro PBT ani vPvB.
- Endokrinní narušení: Nejsou známy účinky narušující hormonální systém u člověka ani životního prostředí.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

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

Složení:

Směs TAG s převahou mastných kyselin palmitové, stearové, olejové a menším podílem linolové. Orientačně (hm. % jako mastné kyseliny v tuku):

- C16:0 (palmitová): ~20–30 %
- C18:0 (stearová): ~28–38 %
- C18:1 (olejová): ~30–40 %
- C18:2 (linolová): ~1–5 %
- Hlavní TAG frakce: POP, POS, SOS.

Nebezpečné složky podle CLP:

- Neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné nad limity pro uvedení v BL.
- Neobsahuje těkavé parfemační alergenů v koncentracích, které by podléhaly klasifikaci.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí: Není pravděpodobné, protože produkt je netěkavý.
Pokud dojde k vdechnutí par nebo aerosolů z přehřátého tuku: přeneste postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte klid a teplo.
Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Při kontaktu s tuhým kakaovým máslem: setřete z pokožky, umyjte teplou vodou a mýdlem.
Při zasažení **roztaveným produktem (horký tuk)**:
- **Neodstraňujte** přichycený tuk z pokožky násilím.
 - Oplachujte **studenou vodou** po dobu alespoň 15 minut, dokud nedojde k ochlazení.
 - Nepoužívejte led ani mastné masti.
 - Vyhledejte **lékařské ošetření popálenin**.
- Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody po dobu nejméně 10–15 minut.
Pokud potíže přetrvávají (pálení, slzení, zarudnutí), vyhledejte očního lékaře.
Při zasažení roztaveným tukem neodstraňujte látku z oka, neprodleně vyhledejte specializovanou lékařskou pomoc
- Při požití: Nevymávejte zvracení.
Vypláchněte ústa vodou a dejte postiženému napít malého množství vody.
Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékaře a ukažte tento bezpečnostní list.
Produkt má nízkou toxicitu; větší množství může vyvolat nevolnost nebo průjem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při kontaktu s horkým tukem: **bolest, zarudnutí, puchýře (opaření)**.
Při požití velkého množství: **žaludeční nevolnost, zvracení, průjem**.
Při dlouhodobém kontaktu s pokožkou může docházet k **ucpávání pórů a vzniku komedonů**.
Nebyly pozorovány žádné opožděné systémové účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Lékařské ošetření je obvykle symptomatické.
Při kontaktu s roztaveným produktem se postupuje jako při termických popáleninách.
Není znám žádný specifický antidot.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

V případě požití většího množství monitorujte žaludeční obtíže a dehydrataci.

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

Kakaové máslo je hořlavé pouze při vysoké teplotě (bod vzplanutí obvykle > 200 °C).

Při hoření nebo tepelném rozkladu vznikají oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a dráždivé produkty rozkladu tuků (např. akrolein, aldehydy, kouř, saze).

Roztavený produkt může vytvářet horké výpary a při kontaktu s vodou dochází k rozstříku – hrozí opaření.

Výpary mohou být těžší než vzduch a šířit se při zemi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj (EN 137) a úplný ochranný oděv odolný vůči teple.

Chladte nádoby v blízkosti ohně vodní mlhou, i po uhašení, aby se zabránilo opětovnému vznícení.

Zamezte vniknutí kontaminované hasicí vody do kanalizace nebo vodních toků – tukové znečištění může být škodlivé pro vodní organismy.

Zbytky po požáru shromažďujte do uzavřených nádob k následné likvidaci dle oddílu 13.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není nutné zvláštní evakuování – produkt je **netěkavý a má nízké riziko akutní toxicity**.

V případě **rozpuštěného/roztaveného kakaového másla**:

- Zabraňte **kontakt s horkým produktem**, hrozí **opaření**.
- Používejte **ochranné rukavice a brýle**.

Povrch může být **velmi kluzký** – zajistěte, aby nedošlo k pádu.

Odstraňte veškeré zdroje tepla, pokud je produkt horký.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy – tuk může tuhnout a způsobit mechanické ucpání nebo film na vodní hladině, který snižuje přístup kyslíku.

V případě většího úniku informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pevný produkt: seškrábejte nebo mechanicky seberte a vložte do vhodné uzavíratelné nádoby.

Roztavený produkt: nechte ztuhnout (ochlazením), poté seškrábejte.

Místo úniku dočistěte teplou vodou s detergentem, aby se odstranila mastná vrstva.

Nepoužívejte organická rozpouštědla (zbytečné a ekologicky nevhodné).

Shromážděný materiál likvidujte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte v čistém, suchém a dobře větraném prostoru.

Produkt je za běžných podmínek **pevný**, avšak při teplotě nad 35 °C **taje** – při práci s roztaveným produktem zabraňte **styku s kůží a očima** (riziko opaření).

Vyhnete se **vdechování výparů** z přehřátého tuku.

Pracujte mimo **zdroje otevřeného ohně a horka**.

Nepoužívejte **vodní páru** k ohřevu nad 80 °C – hrozí rozstřík.

Dodržujte **běžná hygienická opatření**: při práci nejíst, nepít, nekouřit; po manipulaci si umyjte ruce.

V případě rozlití nebo úniku zajistěte, aby nedošlo ke **klouzání na podlaze**.

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

Skladujte v **těsně uzavřených obalech**, chráněno před **vlhkostí, světlem a vzduchem**.

Doporučená teplota skladování: 15–25 °C.

Nevystavujte přímému slunečnímu záření ani teplu – dochází ke **ztuhnutí, tavení** nebo **žluknutí (oxidaci)**.

Při dlouhodobém skladování omezte přístup vzduchu (možno přefouknout **dusíkem**).

Neskladujte společně se **silnými oxidačními činidly** (např. chlornany, peroxidy, dusičnany).

Používejte **neprůhledné obaly** z hliníku nebo HDPE, které brání pronikání světla.

Doba trvanlivosti: obvykle **24–36 měsíců** při správném skladování.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

7.3 Specifická konečná použití

Používá se jako surovina v kosmetice, farmacii, potravinářství a aromaterapii.

Produkt není určen pro přímé hoření, mazání mechanických zařízení ani technické použití mimo uvedené oblasti.

V kosmetických aplikacích respektujte požadavky Nařízení (ES) č. 1223/2009.

8. OMEZENÍ A KONTROLE PŮSOBNÍ/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

Pro kakaové máslo nejsou stanoveny žádné limitní hodnoty expozice (národní ani evropské).

Látka je netěkavá, neprašná a při běžné manipulaci nevytváří významnou expozici.

Pokud se používá v roztavené formě, je nutné zajistit dostatečné větrání a vyhnout se dlouhodobému vdechování výparů z přehřátého tuku.

8.2 Omezení a kontrola působení

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zajistěte běžné větrání pracovních prostor.

Při práci s roztaveným kakaovým máslem (nad 40 °C) používejte lokální odsávání nebo ventilaci, pokud vznikají výpary.

Minimalizujte kontakt s horkým produktem – prevence opaření a uklouznutí.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná při normální manipulaci.

Pokud je produkt roztavený a vznikají výpary, použijte filtrační polomasku s filtrem proti organickým parám (typ A, EN 14387).

Ochrana rukou:

Při běžné manipulaci není nutná.

Při práci s roztaveným produktem používejte tepelně odolné rukavice (např. silikonové, nitrilové nebo kožené).

Po práci si ruce omyjte a ošetřete hydratačním krémem.

Ochrana očí:

Obvykle není nutná.

Při práci s horkým nebo tekutým kakaovým máslem používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166).

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Vzhled:	Pevná hmota (krémově žlutá); po roztavení čirá až slabě nažloutlá olejovitá kapalina
Vůně:	Jemná, charakteristická po kakau
Bod vzplanutí:	> 200°C
Index lomu:	~1,455–1,460(roztavené, 40 °C)
Relativní hustota:	~0,86–0,92 (při 40 °C, k vodě = 1)
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě, rozpustný v alkoholu a olejích.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	Produkt je chemicky stabilní a nereaktivní za běžných podmínek skladování a použití. Nevykazuje nebezpečné reakce s vodou, vzduchem ani běžnými materiály. Při silném přehřátí (> 200 °C) dochází k tepelnému rozkladu tuků za vzniku dráždivých par (např. akroleinu).
Chemická stabilita:	Za normálních podmínek (teplota, tlak) stabilní. Dlouhodobé vystavení světlu, teple a kyslíku způsobuje oxidaci (žluknutí), změnu barvy, vůně a konzistence. Skladování při vyšších teplotách (> 30 °C) může vést k oddělování frakcí (rekrytalizace tuků)..
Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy za doporučených podmínek použití a skladování. Při styku se silnými oxidačními činidly může dojít k exotermní reakci nebo vznícení.
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zabraňte teplotám přesahujícím bod vzplanutí. Zabraňte kontaktu s neslučitelnými materiály.
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla (např. peroxidy, kyselina dusičná, chlornany). Silné kyseliny mohou způsobit hydrolýzu tuků při vyšší teplotě. Zásady mohou vést ke zmýdelnění (tvorbě mýdla)..
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při hoření nebo rozkladu vznikají: ▪ Oxid uhelnatý (CO) ▪ Oxid uhličitý (CO₂) ▪ Dráždivé organické páry (např. akrolein, aldehydy, ketony) ▪ Kouř a saze



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Při běžných podmínkách skladování se tyto produkty nevytvářejí.

Vedlejší produkty:

Při spalování mohou vznikat sloučeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Perorálně: neočekává se škodlivost; dostupné údaje pro srovnatelné rostlinné tuky naznačují nízkou akutní toxicitu (LD_{50} u hlodavců obvykle $> 2\,000$ mg/kg).

Dermálně: neočekává se škodlivost.

Inhalačně: nepravděpodobná expozice (netěkavé; aerosoly jen při přehřátí/rozstříku).

Poleptání/podráždění pokožky: Obvykle nedráždivé; při dlouhodobém kontaktu může ucpávat póry a vyvolat komedony/mechanické akné. Roztavený produkt může způsobit termické popáleniny (opaření).

Vážné poškození/ podráždění očí: Přímý kontakt může vyvolat dočasné mechanické podráždění (slzení, zarudnutí); roztavený tuk může způsobit tepelná poranění oka.

Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky: Nepředpokládá se senzibilizace; kakaové máslo obvykle neobsahuje parfemační alergeny v relevantních koncentracích. Alergická reakce je nepravděpodobná, nelze ji však vyloučit u zvláště 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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Specifická data o akutní nebo chronické toxicitě pro vodní organismy nejsou k dispozici.

Na základě složení (přírodní triglyceridy) se neočekává významná toxicita pro vodní organismy.

Produkt může mít fyzikální účinek – vytvořit tukový film na hladině vody, který omezuje přístup kyslíku a může tak poškodit vodní organismy.

Klasifikace pro nebezpečnost pro vodní prostředí není požadována.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Kakaové máslo je biologicky rozložitelné.

Tuky a oleje běžně podléhají biodegradaci enzymatickou hydrolýzou (lipázami) a následně oxidací mastných kyselin.

Rychlost rozkladu závisí na podmínkách prostředí (teplota, dostupnost kyslíku).

V anaerobním prostředí se může rozklad zpomalit.

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:

Produkt je ve vodě nerozpustný a má nízkou mobilitu.

Má tendenci adsorbovat se na organickou hmotu a částice půdy.

Při ochlazení může v prostředí ztuhnout a zůstat na povrchu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Na základě dostupných informací neobsahuje složky, které splňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Další nepříznivé účinky:

Produkt neobsahuje těkavé organické látky (VOC) ani látky poškozující ozonovou vrstvu.

Při větším úniku do vodních toků může způsobit mechanické znečištění a zvýšení biochemické spotřeby kyslíku (BSK) při rozkladu.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt / zbytky látky

- Zabraňte vstupu do kanalizace (riziko tuhnutí a ucpání).
- Menší zbytky lze odstranit prostřednictvím autorizované služby pro sběr olejů a tuků; větší množství předat ke spalování s energetickým využitím nebo k recyklaci v souladu s místní legislativou.
- Neředěte organickými rozpouštědly; preferujte mechanické sebrání a následné energetické využití.

Doporučené kódy odpadu (EWC – orientačně, dle původu):

- 20 01 25 – Jedlé oleje a tuky (pokud pochází z potravinářského provozu).
- 07 06 99 / 07 08 99 – Odpady jinak blíže neurčené (pokud vzniká při výrobě/formulaci kosmetiky nebo chem. přípravků).

Kontaminovaný absorpční materiál, utěrky, sorbenty

- Shromažďujte do uzavíratelných nádob a předávejte jako odpad obdobný produktu (stejně EWC skupiny podle původu).

Obaly

- Zcela vyprázdňené obaly (oškrábané, bez viditelných zbytků) lze předat k recyklaci podle materiálu (sklo, kov, plast).
- Obaly se zbytky produktu likvidujte jako obaly znečištěné nebezpečnými látkami:
 - 15 01 10* – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné.
 - Pokud jsou obaly skutečně čisté a bez zbytků, použije se běžný kód pro daný obalový materiál (např. 15 01 02 plast, 15 01 04 kov, 15 01 07 sklo).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

Ve velkých množstvích může způsobit fyzikální znečištění vody (tukový film, omezení kyslíku).

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přepravujte v čistých, uzavřených, nepoškozených obalech.

Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením a vysokými teplotami.

Zabraňte rozpuštění a úniku roztaveného tuku během přepravy.

Obaly udržujte ve svislé poloze.

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

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.



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).

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
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):

Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle /obličejový štít.
...

Reakce:

P335 + P334 Při potřísnění roztaveným produktem – neodstraňujte látku z kůže, ochlaďte vodou.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

P370 + P378

Při požáru: K hašení použijte pěnu, CO₂, prášek.

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.