

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
<b>KAKAOVÉ MÁSLLO</b>		
Datum vydání: 7.1.2009	Datum revize: 11.2.2013	Verze B

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název látky nebo přípravku: KAKAOVÉ MÁSLLO  
 Další názvy látky nebo přípravku: INCI název: Theobroma Cacao Seed Butter

Registrační číslo REACH: vyřato z povinnosti registrovat  
 Číslo CAS: 84649-99-0 / 8002-31-1  
 Číslo EINECS: 283-480-6 / -

### 1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití v kosmetickém a potravinářském průmyslu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: M+H, Míča a Harašta s. r. o.  
 Místo podnikání nebo sídlo: Terronská 19, 160 00 Praha 6  
*provozovna: Brněnská 23, 678 01 Blansko*

Internetové stránky: [www.mah.cz](http://www.mah.cz)  
 Telefon: +420 516 428 860  
 Fax: +420 516 428 864

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [qm@mah.cz](mailto:qm@mah.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
 Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

Produkt nepodléhá povinnému označování dle směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES ani dle nařízení 1272/2008/ES.

### 2.3 Další nebezpečnost

Bez nebezpečí při normálních podmínkách použití.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Charakteristika produktu

Triglyceridy různých mastných kyselin.

### 3.1 Látky / 3.2 Směsi

Číslo CAS: 84649-99-0 / 8002-31-1	Kakaové máslo	100 %
Číslo EINECS: 283-480-6 / -	---	
Číslo REACH: ---	---	

Úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16.1.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Při přetrvání symptomů nebo při vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

#### ➤ **Při nadýchání**

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc po signifikantní expozici.

#### ➤ **Při styku s kůží**

Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůží omyjte tekoucí vodou a mýdlem.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
<b>KAKAOVÉ MÁSL</b>		
Datum vydání: 7.1.2009	Datum revize: 11.2.2013	Verze B

➤ **Při zasažení očí**

Ihned vymývejte široce otevřené oči tekoucí vodou nejméně 10 minut.

➤ **Při požití**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

➤ **Vhodná hasiva**

Pěna, prášek, oxid uhličitý, písek, hlína.

➤ **Nevhodná hasiva**

Voda.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při vysokých teplotách může vznikat CO a CO<sub>2</sub>.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě nedostatečné ventilace použijte vhodnou dýchací výstroj. V závislosti na velikosti požáru použijte úplné ochranné vybavení.

**Další údaje**

Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky. Obvyklé opatření při práci s chemikáliemi. Dávejte pozor na kluzkou podlahu. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima. Produkt udržujte mimo dosah zdrojů vznícení.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací použitím odpovídajících bariér (písek, hlína).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Navázat na absorpční prostředek (hlína, písek, univerzální absorbent) a přenést do vhodného, označeného, náhradního obalu a likvidovat ve shodě s předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem. Nezahřívejte produkt v mikrovlnné troubě. Udržujte produkt mimo dosah zdrojů vznícení.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech. Chránit před přímým slunečním zářením, tepelnými zdroji a silnými oxidačními činidly. → Skladujte při teplotě 5 – 10 °C. Nižší skladovací teplota je vhodnější pro lepší skladovací stabilitu produktu. Obaly skladujte odděleně od potravin. Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Informace nejsou k dispozici.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
<b>KAKAOVÉ MÁSLLO</b>		
Datum vydání: 7.1.2009	Datum revize: 11.2.2013	Verze B

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Informace nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi.

*Ochrana dýchacích cest*

Žádná.

*Ochrana rukou*

Ochranné rukavice.

*Ochrana očí*

Ochranné brýle.

*Ochrana kůže*

Žádná.

*Omezování expozice životního prostředí*

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá až světle žlutá
Zápach (vůně)	kakaový

Veličina	Hodnota	Jednotka
Hodnota pH	informace nejsou k dispozici	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	> 300	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	31 – 35	°C
Bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici	°C
Bod vzplanutí	> 250	°C
Teplota vznícení	> 300	°C
Bod kouřivosti	150 - 200	°C
Třída plynu	informace nejsou k dispozici	-
Hořlavost	informace nejsou k dispozici	-
Samozápalnost	informace nejsou k dispozici	°C
Výbušné vlastnosti	neznámé	-
Meze výbušnosti → horní mez	informace nejsou k dispozici	obj.%
→ dolní mez	informace nejsou k dispozici	obj.%
Oxidační vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Rozpustnost → ve vodě	nerozpustný	g.dm <sup>-3</sup>
→ v tucích (včetně specifikace oleje)	informace nejsou k dispozici	-
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	informace nejsou k dispozici	-
Mísitelnost	informace nejsou k dispozici	-
Hustota (20°C)	0,90 – 0,93	g.cm <sup>-3</sup>
Viskozita (20°C)	40 - 50	mPa.s
Vodivost	informace nejsou k dispozici	S.cm <sup>-1</sup>
Tenze par (20°C)	< 0,001	mm Hg
Relativní hustota par	informace nejsou k dispozici	-
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici	dm <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>

### 9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
<b>KAKAOVÉ MÁSL</b>		
Datum vydání: 7.1.2009	Datum revize: 11.2.2013	Verze B

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách skladování a zacházení je výrobek stabilní. Termální destrukce při teplotě nad 150 °C.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat dráždivé plyny, např. CO a CO<sub>2</sub>.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Není klasifikováno jako nebezpečná látka. Pokud je správně použita, nezpůsobí žádné škody na zdraví.

#### ➤ Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): informace nejsou k dispozici
- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): informace nejsou k dispozici
- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.dm<sup>-3</sup>): informace nejsou k dispozici
- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.dm<sup>-3</sup>): informace nejsou k dispozici

#### ➤ Dráždivost a žíravost

Dráždivost pokožky: neznámá

Oční dráždivost: neznámá

#### ➤ Senzibilizace

Citlivost pokožky: neznámá

#### ➤ Toxicita opakované dávky

Informace nejsou k dispozici.

#### ➤ Karcinogenita

Informace nejsou k dispozici.

#### ➤ Mutagenita

Informace nejsou k dispozici.

#### ➤ Toxicita pro reprodukci

Informace nejsou k dispozici.

#### ➤ Další údaje

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.dm<sup>-3</sup>): informace nejsou k dispozici
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.dm<sup>-3</sup>): informace nejsou k dispozici
- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.dm<sup>-3</sup>): informace nejsou k dispozici

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný produkt.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
<b>KAKAOVÉ MÁSLLO</b>		
Datum vydání: 7.1.2009	Datum revize: 11.2.2013	Verze B

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Doporučený detergent: voda a čisticí prostředek.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN neaplikovatelné

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku neaplikovatelné

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu neaplikovatelné

14.4 Obalová skupina neaplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí neaplikovatelné

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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

Neaplikovatelné.

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro produkt nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- Seznam H-vět a R-vět použitých v bodu 2 a 3

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
<b>KAKAOVÉ MÁSLLO</b>		
Datum vydání: 7.1.2009	Datum revize: 11.2.2013	Verze B

Žádné

➤ **Pokyny pro školení**

- Viz. § 101 a další Zákonníku práce.
- Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.

**Doporučená omezení použití**

Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**Další informace**

- Bezpečnostní list byl zpracován:  
**M+H, Míča a Harašta s. r. o.**  
Terronská 19, 160 00 Praha 6  
*provozovna:* Brněnská 23, 678 01 Blansko  
Telefon: +420 516 428 860  
Fax: +420 516 428 864  
[qm@mah.cz](mailto:qm@mah.cz)

**Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

**Změny při revizi bezpečnostního listu**

Verze B – 11.2.2013

- Celková úprava bezpečnostního listu dle nařízení ES č. 1272/2008
- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.