

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

**13020 VČELÍ VOSK BÍLÝ EP  
13021 VČELÍ VOSK BÍLÝ STROUHANÝ  
13023 VČELÍ VOSK BÍLÝ PERLY AB**

Datum vydání: 18.12.2009

Datum revize: 26.07.2016

Verze C

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	13020 VČELÍ VOSK BÍLÝ EP 13021 VČELÍ VOSK BÍLÝ STROUHANÝ 13023 VČELÍ VOSK BÍLÝ PERLY AB
	INCI název:	CERA ALBA
	Identifikační číslo CAS:	8012-89-3
	Číslo EINECS:	232-383-7
	Registrační číslo:	Vyňato z povinnosti registrovat.
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	V kosmetickém průmyslu.
	Nedoporučená použití:	-----
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Místo podnikání nebo sídlo:	M+H, Míča a Harašta s.r.o., Terronská 19, 160 00 Praha 6, provozovna: Brněnská 2430/21b, 678 01 Blansko
	Telefon:	+420 516428 870
	Odborně způsobilá osoba:	<a href="mailto:qm@mah.cz">qm@mah.cz</a>
		<a href="http://www.mah.cz">www.mah.cz</a>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

<b>2.1</b>	Celková klasifikace směsi:	Podle nařízení (ES) 1272/2008 není nebezpečnou látkou.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Produkt není klasifikován jako nebezpečný.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Žádné.	
	Fyzikálně-chemické účinky:	Žádné.	
<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>			
	Klasifikace dle 1272/2008/ES,	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Není klasifikována	Není klasifikována
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Prázdne.	
	Signální slovo:	Prázdne.	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	-----	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	-----	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

**13020 VČELÍ VOSK BÍLÝ EP  
13021 VČELÍ VOSK BÍLÝ STROUHANÝ  
13023 VČELÍ VOSK BÍLÝ PERLY AB**

Datum vydání: 18.12.2009

Datum revize: 26.07.2016

Verze C

	Doplňkové informace:	Žádné.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****Směsi Klasifikace**

Identifikátor NE-nebezpečné složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS	Indexové číslo Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Včelí vosk bílý	100 %	8012-89-3	232-383-7	-
Výrobek neobsahuje nebezpečné látky pro lidské zdraví ani pro životní prostředí. Nařízení 67/548/EEC, Směrnice 1272/2008 (CLP).				
Plné znění H-vět, P-vět je uvedeno v kapitole 16.				

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích kontaktujte lékaře.
	Při nadýchání:	Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch.
	Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Postiženou kůži omyjte mýdlem s vodou. Nesnažte se odstranit produkt z pokožky.
	Při zasažení očí:	Široce otevřené oči vyplachujte vodou cca 10 min.
	Při požití:	Při přetrvávajících potížích kontaktujte lékaře.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	Vhodná hasiva: Pěna, prášek, oxid uhličitý. Nevhodná hasiva: Voda.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Produkty spalování: kouř, CO a CO <sub>2</sub> .
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	V případě většího požáru chraňte oči, případně používejte masku.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Používejte ochranné prostředky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte úniku produktu do podzemí, kanalizace, odpadních vod.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Horký produkt ochlaďte a uložte do vhodného, označeného, náhradního obalu.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

**13020 VČELÍ VOSK BÍLÝ EP  
13021 VČELÍ VOSK BÍLÝ STROUHANÝ  
13023 VČELÍ VOSK BÍLÝ PERLY AB**

Datum vydání: 18.12.2009

Datum revize: 26.07.2016

Verze C

Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení.  
Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji.  
Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Používejte osobní ochranné prostředky. 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. Věnujte pozornost elektrostatickému výboji. Chraňte před otevřeným ohněm. Při teplotách nad bodem vzplanutí hrozí samovznícení.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v těsně uzavřených obalech a na dobře větratelném místě. Chránit před přímým slunečním zářením, tepelnými zdroji a silnými oxidačními činidly. Skladujte při okolní teplotě. Obaly skladujte odděleně od potravin. Doporučený materiál: ocel, polyethylen. Opatření proti explozi a ohni: Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Nejsou uvedena.

**ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**

- 8.1 Kontrolní parametry**  
Není uveden expoziční limit.  
Před přestávkami a na konci práce umýt ruce; při práci nejíst, nepít a nekouřit.  
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění
- | Název látky (složky): | CAS       | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | Poznámka |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|----------|
| -                     | -         | -                     | -                       | -        |
| DNEL                  | Neuvedeny |                       |                         |          |
| PNEC                  | Neuvedeny |                       |                         |          |
- 8.2 Omezování expozice**  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi.
- Omezování expozice pracovníků**
- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Ochrana dýchacích cest: | V případě vytváření olejové mlhy.                            |
| Ochrana očí:            | Noste ochranné brýle.  |
| Ochrana rukou:          | Používejte rukavice v případě dlouhodobého kontaktu.         |
| Ochrana kůže:           | V případě práce s horkým produktem, oblékněte ochranný oděv. |
- Omezování expozice životního prostředí**  
Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| Vzhled:                                      | Pevná látka                   |
| Barva:                                       | Žlutá                         |
| Zápach:                                      | Charakteristický (medový)     |
| Prahová hodnota zápachu:                     | Informace nejsou k dispozici. |
| pH (při 20°C):                               | Informace nejsou k dispozici. |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C):                 | 61 – 65 °C                    |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Informace nejsou k dispozici. |
| Bod vzplanutí (°C):                          | Min. 180 °C                   |
| Rychlost odpařování:                         | Informace nejsou k dispozici. |
| Hořlavost:                                   | Informace nejsou k dispozici. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

**13020 VČELÍ VOSK BÍLÝ EP**  
**13021 VČELÍ VOSK BÍLÝ STROUHANÝ**  
**13023 VČELÍ VOSK BÍLÝ PERLY AB**

Datum vydání: 18.12.2009

Datum revize: 26.07.2016

Verze C

Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace nejsou k dispozici.
dolní mez (% obj.):	Informace nejsou k dispozici.
Tlak páry:	Informace nejsou k dispozici.
Hustota :	Cca 0,96 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota (20°C):	Informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost:	Informace nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení:	Neznámá.
Objemová hmotnost:	Cca 0,6 kg/m <sup>3</sup> .
Viskozita (20°C):	Max. 20 mPa/s
Výbušné vlastnosti:	Neznámé.
Hustota při 20 °C	Informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
<b>9.2 Další informace:</b>	Nejsou.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Při běžných podmínkách je produkt stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při normálních skladovacích podmínkách nevznikají.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	Není klasifikováno jako nebezpečná látka. Pokud je správně použita, nepůsobí žádné škody.				
<b>1.1</b>	<b>1.2 Akutní toxicita</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Cesta expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	-	-	-	-	-
a)	LD50 potkan, orálně Další info nejsou k dispozici.		15000 mg/kg		
b)	Žíravost/Dráždivost pro kůži Nedráždivý				
c)	Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže Informace nejsou k dispozici.				
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Informace nejsou k dispozici.				
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.				
f)	Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.				
g)	Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.				
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice				

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

**13020 VČELÍ VOSK BÍLÝ EP**  
**13021 VČELÍ VOSK BÍLÝ STROUHANÝ**  
**13023 VČELÍ VOSK BÍLÝ PERLY AB**

Datum vydání: 18.12.2009

Datum revize: 26.07.2016

Verze C

Informace nejsou k dispozici.

ch) *Nebezpečnost při vdechnutí*

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita** Informace nejsou k dispozici.**Ryby**

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
LC50	Informace nejsou k dispozici.		

**Vodní bezobratlí**

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
EC50	Informace nejsou k dispozici.		
EC50			

**Řasy**

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Informace nejsou k dispozici.		

**Dafnie**

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Informace nejsou k dispozici.		

**Bakterie**

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Informace nejsou k dispozici.		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál**  
Informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě**  
Informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Informace nejsou k dispozici.**12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
Produkt není nebezpečný pro vody.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

- |    |   |
|----|---|
| a) | Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:<br>Pokud se výrobek stane odpadem, označit jej, zařadit dle příslušného předpisu a včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech.<br>Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. |
| b) | Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady<br>Neuvedeny.   |
| c) | Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace<br>Nevylévat do kanalizace.   |
| d) | Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady<br>Neuvedena.  |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

**13020 VČELÍ VOSK BÍLÝ EP**  
**13021 VČELÍ VOSK BÍLÝ STROUHANÝ**  
**13023 VČELÍ VOSK BÍLÝ PERLY AB**

Datum vydání: 18.12.2009

Datum revize: 26.07.2016

Verze C

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1</b>	<i>UN neaplikovatelný</i>			
<b>14.2</b>	Náležitý název (OSN) pro zásilku:			
	Pozemní přeprava ADR :	Neaplikovatelné.		
	Železniční přeprava RID :	Neaplikovatelné.		
	Námořní přeprava IMDG:	Neaplikovatelné.		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Neaplikovatelné.		
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
<b>14.4</b>	<b>Klasifikace</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	-	-		
	<b>Obalová skupina</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	Pozemní přeprava ADR			
	-			
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	<b>Poznámka</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	Látka znečišťující moře: ne	PAO: - CAO: -
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Není.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Nejsou.			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>			
	Neaplikovatelné.			

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Nařízení ES 1907/2006 (REACH). Nařízení ES 1272/2008 (CLP). Nařízení EK 830/2015.
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

**13020 VČELÍ VOSK BÍLÝ EP**  
**13021 VČELÍ VOSK BÍLÝ STROUHANÝ**  
**13023 VČELÍ VOSK BÍLÝ PERLY AB**

Datum vydání: 18.12.2009

Datum revize: 26.07.2016

Verze C

Pro produkt nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize	
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 18.12.2009	
	Historie revizí:	
	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>
	<i>Změny</i>	
	C	26.07.2016
		Verze B dne 15.2.2013
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
	PEL	Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin).
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
	CLP	Nařízení ES 1272/2008.
	REACH	Nařízení ES 1907/2006.
	PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se.	
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat.	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení.	
e)	Pokyny pro školení.	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace.	
	Tento výrobek nesmí být použit pro jiné aplikace než uvedeno v oddíle 1.	
	Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	