

BIENENWACHS

Druckdatum: 28.06.2013

überarbeitet am: 28.06.2013
Version b

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung :

- **Handelsname:** Bienenwachs gelb Ph. Eur. / Artikel-Nr. 502023
Bienenwachs weiß, (gebleichtes Wachs) Ph. Eur. / Artikel-Nr. 502031
Bienenwachs gelb kbA, NOP nicht zum Verzehr geeignet / Artikel-Nr. 502320
Bienenwachs weiß kbA, nicht zum Verzehr bestimmt / Artikel-Nr. 502130
- **EG-Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler) :**
GUSTAV HEESS GmbH
Mollenbachstr. 29
71229 Leonberg
Lieferant:
BRENNTAG CEE GmbH
A-1060 Wien, Linke Wienzeile 152
Tel.: +43 (0)59995-0
Notrufnummer: Vergiftungs-
Informationszentrale: 01/406 43 43
- **Telefon / Telefax / E-Mail:**
TEL.: 07152 2007-0 FAX: 07152 2007-100 E-Mail: qm@gustavheess.de
- **Auskunftsgebender Bereich :** Ein- und Verkauf, Labor
- **Notfallauskunft :** Polizei und Feuerwehr
- **REACH Status:** Ausnahme von der Registrierung gemäß Anhang II Nr. 9 der Verordnung (EG) Nr. 987/2008 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) hinsichtlich der Anhänge IV und V.

2. Mögliche Gefahren :

- **Gefahrenbezeichnung :** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :** entfällt

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen :

- **Chemische Charakterisierung:** Gereinigtes und gefiltertes/gebleichtes natürliches Bienenwachs.
- **CAS-Nr.:** 8012-89-3
- **EINECS-Nr.:** 232-383-7
- **INCI-Name:** Cera alba / Cera flava

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen :

- **Allgemeine Hinweise :** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen :** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Hautkontakt mit heißem Produkt :** Betroffene Stellen mit viel kaltem Wasser kühlen. Danach mit steriler Gaze bedecken und sofort für ärztliche Behandlung sorgen.
Es sollte nicht versucht werden, daß Produkt von der Haut zu entfernen.
- **nach Augenkontakt :** Entfernung, wie bei festen Fremdkörpern üblich.
- **nach Verschlucken :** Erste Hilfe i. a. nicht erforderlich, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

BIENENWACHS

Druckdatum: 28.06.2013

überarbeitet am: 28.06.2013
Version b

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung :

- **Geeignete Löschmittel** : Schaum, Löschpulver, Sand, CO₂
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Wasser
- **Besondere Schutzausrüstung** : Bei Bildung von Wachsdämpfen: Atemschutz.
- **Zusätzliche Hinweise** : Entstehende Verbrennungsprodukte: u.a. Rauch, CO, CO₂.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung :

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Kontakt mit flüssigem Produkt und Einatmen vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen** : Das Einfließen an Straßen oder in Kanalisation und Abflüsse ist zu verhindern.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme** : Heißes Produkt erkalten lassen. Kaltes Produkt aufnehmen und in geeignete Behälter der Rückgewinnung oder Vernichtung zuführen.
- **Zusätzliche Hinweise** : Bildung von Wachsdämpfen und -nebeln vermeiden. Beim Verschütten und Auslaufen größerer Mengen Behörden informieren.

7. Handhabung und Lagerung :

- **Handhabung** :
 - Hinweise zum sicheren Umgang** : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Bedingungen einhalten.
 - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** : Beim Ab- oder Umfüllen auf elektrostatische Aufladung achten. Offenes Feuer vermeiden. Zündfähige Gemische können erst oberhalb des Flammpunktes entstehen.
- **Lagerung** : Kühl, trocken, licht- und luftgeschützt lagern (zwecks Qualitätserhaltung)
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter** : Behälter dicht geschlossen halten.
 - Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit starken Oxidationsmitteln zusammenlagern.
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** : keine
 - Lagerklasse** :
 - VbF-Klasse** : entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung :

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten** :

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
entfällt					

- **Persönliche Schutzausrüstung** :
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** :
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 - **Atemschutz** : Nur bei Wachsdämpfen /-nebel erforderlich
 - **Handschutz** : Gummihandschuhe (bei längerem Hautkontakt)
 - **Augenschutz** : Schutzbrille (bei Spritzgefahr)
 - **Andere** : Wenn Kontakt mit heißem Produkt möglich, hitzebeständige Schutzausrüstung tragen.

BIENENWACHS

Druckdatum: 28.06.2013

überarbeitet am: 28.06.2013
Version b

9. Physikalische und chemische Eigenschaften :

- **Form** : fest
- **Farbe** : gelb bis lichtbraun bzw. weiß bis hellgelb
- **Geruch** : charakteristisch, nach Honig

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
• Zustandsänderung :			
• Erstarrungsbereich :	61 - 65	°C	
• Siedepunkt/Siedebereich :	nicht bekannt		
• Flammpunkt :	> 180	°C	
• Zündtemperatur :	nicht bekannt		
• Explosionsgefahr :	Feinteile sind schwach staubexplosionsfähig.		
• Explosionsgrenzen :	unbekannt		
• Dampfdruck :	bei 20°C	< 0,002	mbar
• Dichte :	bei 20°C	ca. 0,96	g/cm ³
• Schüttdichte :	bei 20 °C	ca. 0,6	kg/m ³
(Granulat/Pulver)			
• Viskosität :	bei 100°C	< 20	mPa s
			DIN 53 019
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser :	unlöslich		

10. Stabilität und Reaktivität :

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen :**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Nicht mit starken Oxidationsmitteln zusammenbringen. Nicht Überhitzen.
- **Gefährliche Reaktionen :**
Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgerechter Verwendung bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte :**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Verwendung bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie :

- **Akute Toxizität :** LD₅₀ oral (Ratte) : > 15000 mg/kg (Wert aus Literatur)
- **Primäre Reizwirkung :**
an der Haut : Nicht reizend.
am Auge : Nicht bekannt
- **Sensibilisierung :** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise :**
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

BIENENWACHS

Druckdatum: 28.06.2013

überarbeitet am: 28.06.2013
Version b

12. Angaben zur Ökologie :

- **Allgemeine Hinweise :**
Wassergefährdungsklasse : nicht wassergefährdend im Sinne des § 19g Abs. 5 WHG.
(Einstufung nach VwVwS vom 17. Mai 1999, Nummer 1.2 a) in Verbindung mit Anhang 1)

13. Hinweise zur Entsorgung :

- **Produkt :**
Empfehlung : Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften in einer geeigneten Anlage verbrannt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen :**
Empfehlung : Mit Wasser und Reinigungsmittel.

14. Transportvorschriften :

Kein Gefahrgut.

15. Vorschriften :

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien :**
Nach GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.
Nach EG-Richtlinien 67/548/EG und 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften :**
Klassifizierung nach VbF : entfällt
Technische Anleitung Luft :
Klasse Anteile in %
nicht bekannt
Wassergefährdungsklasse : nicht wassergefährdend im Sinne des § 19g Abs. 5 WHG.
(Einstufung nach VwVwS vom 17. Mai 1999, Nummer 1.2 a) in Verbindung mit Anhang 1)

16. Sonstige Angaben :

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen gemacht und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne einer Rechtsverbindlichkeit zu. Weder der oben genannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.