

Sicherheitsdatenblatt  
Kronenwachs

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31

**1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenname**

Handelsname: Kronenwachs, diverse Farben  
 Artikelnummern siehe Anhang

BERG Dentalprodukte GmbH  
 Industriestraße 3b,  
 D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-941050, Fax. (0049)07733-6434  
 E-Mail: info@berg-dental.com  
 Auskunft zum Stoff /  
 Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 6434  
 Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (Mo. – Do. 8h – 16h30, Fr. 8h – 14h)

**2. Mögliche Gefahren**

Nach den uns vorliegenden Erkenntnissen entfällt eine Gefahrenkennzeichnung nach GefStoff / EG-Richtlinie.

Brand- und Explosionsgefahr (allgem. Hinweise)

Geringe Gefahr. Produkt kann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.

**3. Zusammensetzung / Angabe der Bestandteile**

Chemische Charakterisierung: Zusammensetzung gesätt. aliph. Kohlenwasserstoffen, Kohlenwasserstoffwachsen, Paraffinkohlenwasserstoffen, natürliche Wachse

<u>Produkt</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Anteil %</u>	<u>Einstufung</u>
Mikrokristall. Wachs	64742-43-3	75-85%	keine gefährlichen Stoffe
Mikrokristall. Wachs	63231-60-7		keine gefährlichen Stoffe
Paraffin	8002-74-2	10-15%	keine gefährlichen Stoffe
Naturwachs	8006-44-8	5-10%	keine gefährlichen Stoffe
Farbstoff	13463-67-7		keine gefährlichen Stoffe
	65997-06-0		keine gefährlichen Stoffe
	8015-86-9		keine gefährlichen Stoffe
	5102-83-0		keine gefährlichen Stoffe
	3049-71-6		keine gefährlichen Stoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	14.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Bei Augenkontakt: Entfernen, wie bei festen Fremdkörpern üblich.  
Bei Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Erste Hilfe ist im allgemeinen nicht erforderlich.  
Bei Kontakt mit heißem Produkt sofort in kaltes Wasser tauchen oder mit viel Wasser kühlen. Mit sauberem Verbandsmaterial die verletzten Stellen abdecken und für ärztliche Behandlung sorgen.

Keinen Versuch unternehmen, die Substanz oder die verklebte Kleidung von der Haut zu entfernen, da das beschädigte Körper-Gewebe dabei leicht zerstört werden kann.

Nach Verschlucken: Sofort Mund spülen. Normalerweise keine weitere Maßnahme erforderlich.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Bekämpfung von Bränden:  
Geeignete Löschmittel: Sand (trocken), Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid  
Nicht zu verwenden: Wasser  
Besondere Maßnahmen:  
Besondere Schutzausrüstung: Atemschutz und PSA ist erforderlich für Brandschutzpersonal

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

An Land:  
Vorsicht beim Laufen über verschüttetes oder ausgelaufenes Material.  
Heißes Material erkalten lassen.  
Erkaltetes Produkt mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen.  
Entsorgung von aufgenommenem Material entsprechend den behördlichen Regelungen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Hautkontakt mit heißem Wachs vermeiden, Zündquellen fernhalten.  
Kühl und trocken, wenn möglich flach liegend (zum Schutz vor Deformationen der Wachsteile ) lagern und transportieren.  
Angebrochene Packungen vor UV-Strahlung schützen.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmassnahmen

Bei heißem Produkt: Bildung von Wachsdämpfen und- nebeln weitgehend vermeiden

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	14.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Ist dieses nicht möglich, für ausreichende Lüftung sorgen, ggf. Absaugungseinrichtung einsetzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	beige
Geruch:	schwach typisch
Tropfpunkt:	65 – 100°C DIN 51801
Schüttdichte:	ca. 0,90 g/m <sup>3</sup> DIN 53466 (Granulat/Pulver)
Viskosität bei 120°C :	> 100 mPa.s DIN 53019
Löslichkeit in Wasser: Bei 20°C	unlöslich
Flammpunkt:	> 220°C/ DIN 51376
Zündtemperatur:	nicht verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine ungewöhnlichen
Gefährliche Reaktionen:	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Nicht in Kontakt bringen mit folgenden Verbindungen:	Starke Oxidationsmittel, Fluor

## 11. Angaben zur Toxikologie

LD 50/oral/Ratte: >15.000 mg/kg (aus Literatur)

## 12. Angaben zur Ökologie

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten. Produkt kann im wesentlichen mechanisch abgetrennt werden. Eliminierung erfolgt im überwiegenden durch Absorption am Klärschlamm.

Allgemeine Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse: (WGK) 0 (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Produkt kann unter der Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	14.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
 Vollständig entleerte Verpackungen können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung oder einem Fachbetrieb zugeführt werden.

### 13. Transportvorschriften

ADR/RID:           kein Gefahrgut  
 GGVS/GGVE:       kein Gefahrgut  
 IATA-TI:           kein Gefahrgut  
 IATA-DGR:         kein Gefahrgut  
 IMDG:             kein Gefahrgut  
 GGVSee:           kein Gefahrgut

### 15. Vorschriften

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse kein gefährlicher Stoff bzw. keine gefährliche Zubereitung im Sinne der GefStoffV bzw. der entsprechenden EG-Richtlinie.

### 16. Sonstige Angaben

Die hierin enthaltenen Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen geeignet und vollständig sind. Der Anwender ist verpflichtet, das gesamte Sicherheitsdatenblatt zu lesen und zu beachten. Er übernimmt die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen.

	Dosen	Block	Tafeln
Anhang:	24501	26000	25100
	24502	26100	25200
	24503	26200	25300
	24504		25400
	24510		
	24511		
	24512		
	24513		
	24520		

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	14.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

# Safety Data Sheet

## Crown & Bridge Wax

Gem. 1907 / 2006 / EG, Article 31  
Date: 06.08.07  
Version: 01/09

page 1 / 4

# Crown & Bridge Wax

## - Modelling Wax-

### 1. Identification of the Substance/Preparation and of the Company

Commercial name: Crown & Bridge Wax  
Modelling Wax

Application / Use: Item-No. - see Appendix  
Modelling waxes for dental technique

Company Identification: KARL BERG GMBH  
Industriestr. 3b, 78234 Engen, Germany

E-Mail: info@Berg-Dental.de

Product information: Tel.: 0049 - 7733 / 9410-27 Fax.: 0049 - 7733 / 6434

Emergency contact: Tel.: 0049 - 7733 / 9410-27 (Mo-Thu 8h-16h30, Fr 8h-14h)

### 2. Hazards Identifications

According to our knowledge a hazard indication is omitted in accordance to GefStoffV / EU-directive.

### 3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterization: Compound of hydrocarbon waxes polymeric waxes and natural waxes

<u>Product</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Amount %</u>	<u>Classification</u>
----------------	----------------	-----------------	-----------------------

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	14.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Mikrokristall. Wachs	64742-43-3	75-85%	no dangerous products
Mikrokristall. Wachs	63231-60-7		
Paraffin	8002-74-2	10-15%	
Naturwachs	8006-44-8	5-10%	
Farbstoff	13463-67-7		
	65997-06-0		
	8015-86-9		
	5102-83-0		
	3049-71-6		

#### 4. First-Aid Measures

General indications:	Remove immediately contaminated clothes.
Eye contact:	In case of eye contact rinse thoroughly with plenty of water for 15 minutes. If trouble continues seek for medical assistance.
Skin contact:	In case of skin contact rinse immediately with water and soap.
Inhalation:	In case of trouble seek medical assistance. Provide calm and fresh air.
Ingestion:	Rinse off mouth immediately.

#### 5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media:	sand, foam, dry chemical fire extinguisher, carbon dioxide
Extinguishing media to avoid:	water

#### 6. Accidental Release Measures

Environmental measures: Don't empty into sewerage, waters and soil.

#### 7. Handling and Storage

Take measures against static charge. The product can only create flammable mixtures or burn if it is heated to temperatures above the flashpoint. Provide good ventilation of storage and working place. Store cool and dry in a good ventilated place.

Fire class:	B
Storage class:	11 (flammable solids)

#### 8. Exposure Controls / Personal Protection

##### Technical protection measures:

With hot product:	Avoid generation of wax gases and wax haze to a large extent. If this is not possible provide adequate necessary use aspiration equipment.
ventilation, if	
Working hygiene:	The normal protection measures for chemicals have to be respected. After working and before eating clean skin (eventually contaminated by wax) with water and
be	
gentle hand	cleanser.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	14.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Personal protection equipment:

Respiratory protection:  
with

Only in case of heavy wax gases / haze, e.g.: use mask  
filter type A2, A2/P2 or ABEK

Hand protection:

## 9. Physical and Chemical Properties

Appearance: solid  
Colour: diverse  
Odour: slightly characteristic  
Density at 20°C : approx. 0,92 g / cm<sup>3</sup>  
Water solubility: insoluble  
Flash point: > 180°C  
Ignition temperature: not available

## 10. Stability and Reactivity:

Thermal decomposition: None when used according to determinations.  
Hazardous decomposition products: no unusual  
Hazardous reactions: None when used according to determinations.  
Avoid contact with following bonds: concentrated oxidants, fluorine

## 11. Toxicological Information:

LD 50 acute oral > 2000mg/kg (rat) (values from literature)

## 12. Ecological Information:

Reaction in environmental compartments:

In case of adequate introduction into adapted biological purification plant no trouble has to be expected. The product can substantially be separated mechanically. Elimination mainly by absorption in sludge.

General indications: Don't drain product into environment without control.

## 13. Disposal Considerations:

Product:

Can be brought to disposal site or incinerator observing current local regulations and if applicable after consultation with disposer or responsible disposal authorities.

Uncleaned package:

Not cleanable packages have to be disposed as the product. Completely emptied packages can be recycled after appropriate cleaning.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	14.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

#### 14. Transport Information:

ADR/RID: no dangerous good  
GGVS/GGVE: no dangerous good  
IATA-TI: no dangerous good  
IATA-DGR: no dangerous good  
IMDG: no dangerous good  
GGVSee: no dangerous good

#### 15. Regulatory Information:

No dangerous substance or compound to our stand of knowledge according to regulations of dangerous goods or the corresponding directives of the European Community.

National regulations:

Hazardous Incident Ordinance: Hazardous Incident Ordinance: Appendix I not mentioned  
Classification according to VbF: not subject to ordinance for flammable liquids  
TA Air: not applicable

#### 16. Other Information:

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our stand of knowledge and experiences at the date stated below. Flawlessness, reliableness and completeness is not warranted by the publisher. The user has to convince itself of the completeness and adequateness of the statements. The user is obliged to read and observe the full Safety Data Sheet. He takes the full responsibility for the respect of the necessary and mandatory measures.

Attachement:

Can	Block	Sheet
24501	26000	25100
24502	26100	25200
24503	26200	25300
24504		25400
24510		
24511		
24512		
24513		
24520		

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	14.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08