

Sicherheitsdatenblatt  
Fräswachs

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31

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

Handelsname: Fräswachs, blau-opak, grün-transparent  
 Artikelnummern siehe Anhang  
 Firmenbezeichnung: Karl Berg GmbH  
 Straße: Industriestraße 3b  
 Postleitzahl: D-78234 Engen  
 Auskunft zum Stoff/ Karl Berg GmbH  
 e-mail: info@berg-dental.com  
 Zubereitung: ( Mo. – Do.8.00 – 16.30 h /Fr.8.00 – 14.30 h )  
 Telefon: +49(0)7733 9410 27  
 Telefax: +49(0)7733 6434

### 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	50-60%	keine gefährlichen Stoffe
Mikrokristall. Wachs	63231-60-7	40-50%	keine gefährlichen Stoffe
Paraffin	8002-74-2		keine gefährlichen Stoffe
Naturwachs	8006-44-8		keine gefährlichen Stoffe
Farbstoff	13463-67-7	1%	keine gefährlichen Stoffe
	65997-06-0		keine gefährlichen Stoffe
Naturwachs	8015-86-9	5-15%	keine gefährlichen Stoffe
	1333-86-4		keine gefährlichen Stoffe
	61969-44-6		keine gefährlichen Stoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	16.08.2007/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	16.08.2007/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:	blau
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	16.08.2007/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.

#### 14. 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.

#### 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

Anhang:           24550 O  
                      24551 O  
                      24560 A  
                      24561 A

O= organische Wachse  
A= anorganische Wachse

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	16.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08



## Safety Data Sheet

### Milling Wax

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31

---

## Milling Wax, green and blue ( transparent O / opaque A ) O-organic wax / A-anorganic wax

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

Commercial name: Milling Wax  
24550 ( O ), 24551 ( O )  
24560 ( A ), 24561 ( A )

Application / Use: modelling waxes for dentistry

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

E-Mail: info@berg-dental.com

Product information: Tel.: 0049 - 7733 / 941050 Fax.: 0049 - 7733 / 6434

Emergency contact: Tel.: 0049 – 7733 / 941050 (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 hydrocarbon resin and natural waxes

<u>Produkt</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Anteil %</u>	<u>Einstufung</u>
Mikrokristall. Wachs	64742-43-3	50-60%	no dangerous products
Mikrokristall. Wachs	63231-60-7	40-50%	
Paraffin	8002-74-2		

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	16.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Naturwachs	8006-44-8	
Farbstoff	13463-67-7	1%
	65997-06-0	
Naturwachs	8015-86-9	5-15%
	1333-86-4	
	61969-44-6	

Hazardous ingredients: none

#### 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 well 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 ventilation, if necessary use aspiration equipment.  
 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 gentle hand cleanser. Avoid inhalation of wax vapours.

##### Personal protection equipment:

Respiratory protection: Only in case of heavy wax gases / haze, e.g.: use filtre type A2, A2/P2 or ABEK  
 mask with  
 Hand protection:

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	16.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

## 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.

## 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.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	16.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

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

24550 O  
 24551 O  
 24560 A  
 24561 A

O= organische Wachse  
 A= anorganische Wachse

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	16.08.2007/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7