

**EG-Sicherheitsdatenblatt****BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co.**Wilhelm-Herbst-Straße 1  
D-28359 BremenTelefon: 0421/20 28-0  
Telefax: 0421/20 28-100**Notfalltelefon Nr.: 0421/20 28-0****1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Angaben zum Produkt**Handelsname: **Dentales Gußwachs:****wie z. B.:****Ausblockwachs, BellaForm® Pontics, Cervikalwachs, Fräswachs, Gußwachs (glatt und genarbt), Kronenwachs (hart und mittelhart), Modellierwachs, Okklusallwachs, Tauchwachs, Vorbereitungswachs, Wachsabschluß (Bänder und Leisten), Wachsprofile, Wachsdraht, Wachsgitterretentionen, Wachsklammerprofile, Wachsprofilstäbe, Wachsretentionen, Wachsschablonen.****Angaben zum Hersteller/Lieferanten**Hersteller/Lieferant: BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co.  
Straße/Postfach: Wilhelm-Herbst-Straße 1  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-28359 Bremen  
Telefon: 0421/20 28-0  
Telefax: 0421/20 28-100  
Auskunftgebender Bereich: Materialentwicklung  
Notfall-Telefon: 0421/20 28-0**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Beschreibung: Modellierwachs-gemische für die Dentaltechnik auf der Basis Paraffinwachse, natürliche Wachse, Mikrowachse und Harze.

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

**3. Mögliche Gefahren**

Bei vorschriftsmäßiger Verwendung: keine

Bei heißem Produkt: Bildung von Wachs-dämpfen und -nebeln.

# Dentales Gußwachs

Da die Verarbeitungstemperaturen von Wachs in der Regel über 70°C liegen, kann es zu Verbrennungen kommen, die unangenehmer sind als Verbrühungen mit heißem Wasser. Gewebeschäden, d.h. Verbrennungen dritten Grades können auftreten.

Wenn Wasser in eine heiße Wachsschmelze gerät, kann es zu einem gefährlichen Spritzen der Schmelzmasse kommen (erst bei Wachsschmelzen mit Temperaturen >100°C).

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Nach Einatmen

Dämpfe und Rauch können Reize auf die Atemwege ausüben. (nur bei unsachgemäßem Gebrauch zu befürchten)

### Nach Hautkontakt

Bei Kontakt mit heißem Wachs betroffene Stellen mit viel Wasser kühlen. Eingebrannte Spritzer von anhaftendem Material nicht von der Körperhaut entfernen. Durch Brandsalbe wird eine Aufweichung und Ablösung erreicht. Danach mit sauberem Baumwolltuch oder steriler Gaze bedecken und sofort für ärztliche Behandlung sorgen.

### Nach Augenkontakt

Entfernen, wie bei festen Fremdkörpern üblich. Staubpartikel entfernen durch gründliches Spülen mit Wasser, anschließend medizinisches Paraffinum liquidum einträufeln. Eventuell Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Im allgemeinen nicht erforderlich. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Schaum, Sand

Nicht zu verwenden: Wasser

Sauerstoffzufuhr verhindern durch Abdecken der Behälter.

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase, weitere Angaben**

keine

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Umweltschutzmaßnahmen**

keine

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Heißes Produkt erkalten lassen. Kaltes Produkt aufnehmen und in geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Vernichtung zuführen.

# Dentales Gußwachs

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Kontakt von heißem Wachs mit Haut und Augen vermeiden.

### Lagerung

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

An einem kühlen, trockenen Ort lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

keine

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei heißem Wachs Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz** Nur bei Wachsdampf/ -nebel. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht erforderlich.

**Handschutz** Nur bei längerem Hautkontakt.

**Augenschutz** Schutzbrille oder Plexiglasschutzschild nur bei Gefahr von Spritzern.

**Körperschutz** Arbeitskittel

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form: fest

Farbe: unterschiedlich

Geruch: geruchlos bis leicht aromatisch

### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert: entfällt

Dampfdruck:

Flammpunkt: > 180°C

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Zündtemperatur: > 250°C

Erstarrungspunkt: 50-100°C

Dichte (bei 20°C): 0,9-1,0 g/cm<sup>3</sup>

## 10. Stabilität und Reaktivität

# Dentales Gußwachs

**Thermische Zersetzung:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch bekannt.

**Gefährliche Reaktionen:**

starke Oxidationsmittel vermeiden

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine

**11. Angaben zur Toxikologie**

keine

**12. Angaben zur Ökologie**

keine

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Kann unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften zusammen mit Hausmüll abgelagert werden

**14. Angaben zum Transport**

Die oben genannten Wachse unterliegen nicht den Transportvorschriften für gefährliche Güter.

**15. Vorschriften**

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoff-Verordnung.

**16. Sonstige Angaben****Aussteller des Datenblattes**

Abteilung Materialentwicklung

**Ansprechpartner**

Dr. Martin Schlüter

Überarbeitet am: 11/02/2008

Ersetzt: 11/11/2002

Die Angaben beschreiben unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse gemäß des heutigen Standes unserer Kenntnisse.

Eigenschaftszusicherungen sind daraus nicht abzuleiten.