

Sicherheitsdatenblatt
CAD CAM Wachsblank, grau

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenname

Handelsname: CAD CAM Wachsblank, grau
 Artikelnummern siehe Anhang

Firmenbezeichnung: Karl Berg GmbH
 Straße: Industriestraße 3b
 Postleitzahl: D-78234 Engen
 e-mail: info@berg-dental.com
 Auskunft zum Stoff/ Zubereitung: Karl Berg GmbH
 (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.

2. Zusammensetzung / Angabe der Bestandteile

Chemische Charakterisierung: Polyethylenwachs, Polyethylene Homopol,
 Ester von hydriertem Kolophonium, Beimengungen

<u>CAS-No.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Anteil %</u>	<u>Einstufung</u>
64365-17-9	Kolophonium	0,5-1,0%	keine gefährlichen Stoffe
9002-88-4	Polyethylenwachs	98- 99 %	keine gefährlichen Stoffe
1333-86-4	Farbstoff	0,5-1,0%	keine gefährlichen Stoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	04.07.2009/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

3. 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.

4. 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

5. 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.

6. 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.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	04.07.2009/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

7. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmassnahmen

Bei heißem Produkt: Bildung von Wachsdämpfen und- nebeln weitgehend vermeiden
Ist dieses nicht möglich, für ausreichende Lüftung sorgen, ggf.
Absaugungseinrichtung einsetzen.

8. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest
Farbe: grau
Geruch: schwach typisch
Tropfpunkt: 100 – 120°C DIN 51801
Schüttdichte: ca. 0,95 g/cm³ DIN 53466 (Granulat/Pulver)
Viskosität bei 120°C : > 120 mPa.s DIN 53019
Löslichkeit in Wasser: unlöslich
Bei 20°C
Flammpunkt: > 220°C/ DIN 51376
Zündtemperatur: nicht verfügbar

9. 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

10. Angaben zur Toxikologie

LD 50/oral/Ratte: >5.000 mg/kg (aus Literatur)

11. 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)

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	04.07.2009/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

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:

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.

Anhang: 79050 (20mm)
79051 (14mm)

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	04.07.2009/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Safety Data Sheet

CAD CAM milling wax discs

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31

CAD CAM Wax Disc, grey

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

Commercial name: CAD CAM milling wax disc, grey
Item-No. see Appendix

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

E-Mail: info@berg-dental.com

Product information: Tel.: +49 - 7733 / 941050 Fax.: +49 - 7733 / 6434
(Mo-Thu 8h-16h30, Fr 8h-14h)
info@berg-dental.com

Emergency contact: Tel.: +49 - 7733 / 941050 Fax.: +49 - 7733 / 6434
(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.

Fire and explosion hazard: (general indications):

Low hazard. The product can create flammable mixtures or burn if it is heated to temperatures above the flashpoint.

3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterization : polyethylene wax, LD polyethylene homopolymers, ester from hydrated colophony, additives.

<u>CAS-No.</u>	<u>Name</u>	<u>Amount %</u>	<u>Classification</u>
64365-17-9	Kolophonium	0,5-1,0%	no dangerous product
9002-88-4	Polyethylenwax	98- 99 %	no dangerous product
1333-86-4	Color	0,5-1,0%	no dangerous product

Hazardous ingredients: none

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	04.07.2009/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

4. First-Aid Measures

Eye contact: Remove, as usual for solid foreign particles.
Skin contact: Rinse with water and soap. Generally first aid is not necessary. In case of contact with hot product dunk immediately in cold water or cool with plenty of water. Cover injured areas with clean dressing material and seek for medical assistance. Don't try to remove the product from skin, because the damaged body tissue can be easily destroyed.
After ingestion: Rinse off mouth immediately. Generally no further measures necessary.

5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media: sand (dry), foam, dry chemical fire extinguisher, carbon dioxide
Extinguishing media to avoid: water
Special measures:
Special protection equipment: respiratory protection and PSA required for fire protection staff

6. Accidental Release Measures

On shore:
Caution when walking over spilled or leaking material. Let hot material cool down. Absorb cool material mechanically in appropriate containers and dispose it. Disposal of absorbed material according to local regulations.

7. Handling and Storage

Avoid skin contact with hot wax. Keep away from sources of ignition. Store and transport cool and dry, horizontally, if possible (to avoid deformation of the wax pieces). Protect opened packages from UV radiation.

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.

9. Physical and Chemical Properties

Form: solid
Colour: grey
Odour: slightly characteristic
Drop point: 100-120°C DIN 51801
Apparent density: approx. 0,95 g / cm³ DIN 53466 (granules, powder)
Viscosity at 120°C: >120 mPa.s DIN 53019
Water solubility: insoluble
Flash point at 20°C: > 220°C / DIN 51376
Ignition temperature: not available

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	04.07.2009/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

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 > 5000mg/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.

Water hazard class: 0 (self assessment)

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.

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.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	04.07.2009/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Attachment: 79050 grey 20mm
79051 grey 14mm

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
SDB	04.07.2009/JB	09.08.2018/QM	0	09.08.2018/TB	1-7

Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08