

Sicherheitsdatenblatt Cervikalwachs, rot

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenname

Handelsname: Cervikalwachs, rot
 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	64742-51-4		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	1320-06-5	1%	keine gefährlichen Stoffe
	65997-06-0		keine gefährlichen Stoffe
Naturwachs	8015-86-9	5-15%	keine gefährlichen Stoffe
	61969-44-6		keine gefährlichen Stoffe
	69808-32-8		keine gefährlichen Stoffe
	7023-61-2		keine gefährlichen Stoffe
	57-11-4		keine gefährlichen Stoffe
	540-10-3		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
Ist dieses nicht möglich, für ausreichende Lüftung sorgen, ggf.

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

Absaugungseinrichtung einsetzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	rot
Geruch:	schwach typisch
Tropfpunkt:	65 – 100°C DIN 51801
Schüttdichte:	ca. 0,90 g/m ³ 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:

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Vollständig entleerte Verpackungen können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung oder einem Fachbetrieb zugeführt werden.

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

Cervicalwax, rot

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31

Cervicalwax

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

Commercial name: Cervical Wax, Cervical Wax Chip
 Item-No. - see Appendix
 Application / Use: 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 / 9410-0 Fax.: 0049 - 7733 / 9410-22
 Emergency contact Tel.: 0049 - 7733 / 9410-0 (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 50-60%, partial or completely esterified waxes based on wax acids and wax ester as well as long-chain hydrocarbons 40-50%.

<u>Product</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Amount %</u>	<u>Classification</u>
Mikrokristall. Wachs	64742-43-3	50-60%	no dangerous products
Mikrokristall. Wachs	64742-51-4		
Mikrokristall. Wachs	63231-60-7	40-50%	
Paraffin	8002-74-2		
Naturwachs	8006-44-8		
Farbstoff	1320-06-5	1%	
	65997-06-0		
Naturwachs	8015-86-9		
	61969-44-6		
	69808-32-8		
	7023-61-2		
	57-11-4		
	540-10-3		

Hazardous ingredients: none

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. 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 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.

Personal protection equipment:

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

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: solid
Colour: red
Odour: slightly characteristic
Density at 20°C : approx. 0,92 g / cm³
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

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

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: 24530 can
24530M (Sample)

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