



EG – Sicherheitsdatenblatt

BERG Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

IQ PEARL WAX-Retentionsperlen

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: IQ PEARL WAX, Retentionsperlen
Art.29200 / 29400

Verwendung des Stoffes:
Einsatzart: Modellierwaxse in der Zahntechnik

Lieferant / Firmenbezeichnung: KARL BERG GmbH
Straße: Industriestraße 3b
Postleitzahl: D-78234 Engen

E-Mail: info@berg-dental.com
Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 27 FAX 0 77 33 / 94 10 22
Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 27 (Mo.–Do.8h–16h30, Fr. 8h–14h)

2. Mögliche Gefahren

Nach den uns vorliegenden Erkenntnissen entfällt eine Gefahrenbezeichnung nach GefStoffV / EG-Richtlinie

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Compound aus Kohlenwasserstoffwachsen 60-80%, Polymerwachsen 20-25% und Naturwachsen 10-20%.

CAS Nummer(n): 8002-74-2, 9017-27-0, 68476-03-9, 9002-88-4, 64742-51-4, 68527-08-2, 8015-86-9

Statistische Waren-Nummer:
EINECS Nummer(n):

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine
CAS Nr.:
Anteil in %:
Einstufung:

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen 15 min gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife

Nach Einatmen: Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Ruhe, Frischluft

Nach Verschlucken: Sofort Mund spülen



EG – Sicherheitsdatenblatt

BERG Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid
Nicht zu verwenden: Wasser

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltmaßnahmen: Nicht in Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz. Kühl und trocken an einem gut gelüfteten Ort lagern.

Brandklasse: B
Lagerklasse: 11 (Brennbare Feststoffe)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen:
Bei heißem Produkt: Bildung von Wachsdämpfen und -nebeln weitgehend vermeiden. Ist dies nicht möglich für ausreichende Lüftung sorgen, ggf. Absaugeinrichtung einsetzen.

Arbeitshygiene: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit/vor den Essenspausen evtl. wachverschmutzte Haut mit Wasser und Hautschonenden Reinigungsmittel reinigen. Einatmen von Wachsdämpfen vermeiden

Persönliche Schutzausrüstung:
Atemschutz: Nur bei starkem Wachsdampf/-nebel z. B. : Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen

Handschutz:

9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: fest
Farbe: verschieden
Geruch: schwach typisch
Dichte bei 20°C: ca. 0,92 g / cm³
Löslichkeit in Wasser: unlöslich
Flammpunkt: > 180 °C
Zündtemperatur: nicht verfügbar

EG – Sicherheitsdatenblatt

BERG Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

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 Akut Oral > 2000 mg/kg (Ratte) (Werte 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 überwiegend durch Adsorption im Klärschlamm.

Allgemeine Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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 zu geführt 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. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Erkenntnisse kein gefährlicher Stoff bzw. Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der Entsprechenden EG-Richtlinie.

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung:	Störfallverordnung: Anhang I nicht genannt
Klassifizierung nach VbF	unterliegt nicht der Verordnung für brennbare Flüssigkeiten
TA Luft:	entfällt



EG – Sicherheitsdatenblatt

BERG Dentalprodukte GmbH

Gem. Richtlinie 1907/2006/EG, Artikel 31

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 Einhaltung der erforderlichen und vorgeschriebenen Maßnahmen.



Safety Data Sheet

BERG Dentalprodukte GmbH

according 1907/2006/EG, Artikel 31

IQ PEARL WAX, Retention

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

Commercial name: IQ PEARL WAX, Retention Pearls
Art.29200 / 29400

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 / 9410-27 Fax.: 0049 - 7733 / 9410-22

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 60-80%,
polymeric waxes 20-25% and natural waxes 10-20%.

CAS Number(s) 8002-74-2, 9017-27-0, 68476-03-9,9002-88-4,
64742-51-4, 68527-08-2, 8015-86-9

Statistical Article-Numbers:
EINECS Number(s):

Hazardous ingredients: none

CAS Nr.:

Amount in %:

Classification:

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.



Safety Data Sheet

BERG Dentalprodukte GmbH

according 1907/2006/EG, Artikel 31

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:

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: solid
Colour: diverse
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



Safety Data Sheet

BERG Dentalprodukte GmbH

according 1907/2006/EG, Artikel 31

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.

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.