

# EG-Sicherheitsdatenblatt

## Yeti-Dental GmbH

gem. Richtlinie 1907 / 2006 (REACH-VO)

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

Handelsname: Okklusionspuder  
Artikelnummer: 730-0000  
Verwendung des Stoffes:  
Einsatzart: Wachs in der Zahntechnik  
Lieferant / Firmenbezeichnung: YETI Dentalprodukte GmbH  
Straße: Industriestraße 3  
Postleitzahl: D-78234 Engen  
E-Mail: sdb@yeti-dental.com  
Auskunft zum Stoff / Zubereitung: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22  
Notauskunft: Tel. 0 77 33 / 94 10 0 (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: Neutrales Wachs

CAS Nummer(n): 8002-74-2

Statistische Waren-Nummer:  
EINECS Nummer(n): 232-315-6

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

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Nicht zu verwenden: Wasser im Vollstrahl  
Sonstige Hinweise: Feiner Dampf/Nebel kann in Verbindung mit Luft  
Zu explosive Gemische werden.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von  
Behälter Wasser im Sprühstrahl verwenden.

## 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 weit-  
gehend 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.  
wachsverschmutzte 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: Handschutz für den Umgang mit Chemikalien wird  
empfohlen. Zur Vorbeugung Handcreme benutzen.

## 9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: pulvrig  
Farbe: weiß bis weißlich  
Geruch: schwach typisch  
Tropfpunkt (DIN ISO 2176) 90 – 140°C  
Explosionseigenschaften: Feinstaubwolken können mit Luft explosive Gemische  
bilden  
Dichte bei 20°C (DIN 53217) ca. 0,93 g / cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: unlöslich  
Flammpunkt (DIN ISO 2592) > 180°C  
Zündtemperatur: > 200°C  
Viskosität 140°C (DIN 53019) <300 m Pas

## 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

Akute orale Toxizität: LD50 (rat) >2.000 mg/kg  
Weitere Informationen: QSAR

## 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 Absorption 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.

Nicht gereinigte 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 und bedarf keiner Gefahrstoff Etikettierung in Anlehnung 67/548/EWG und 1999/45/EG

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung: Klassifizierung nach VbF	Störfallverordnung: Anhang I nicht genannt unterliegt nicht der Verordnung für brennbare Flüssigkeiten
---	--

TA Luft:	entfällt
Wassergefährdungsklasse:	0 nicht wassergefährdend nach VwVwS

## 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

**YETI Dental GmbH**

according EC 1907/2006 (REACH-VO)

# **730 Occlusion Powder**

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

### 1.1 Identification of the Substance/Preparation

Occlusion Powder  
article no. 730-0000

### 1.2 Company Identification

YETI DENTALPRODUKTE GMBH  
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germany  
Tel.: 0049 - 7733 / 9410-0 Fax.: 0049 - 7733 / 9410-22  
sdb@yeti-dental.com  
emergency information : 07733-94100 ( *Mo.-Do. 8h – 16h30, Fr. 8h-14h* )

## **2. Hazards Identifications**

- 2.1 Classification / Hazard characteristics: This product does not require labelling in sense of The preparation guideline 67/548/EWG and 1999/45/EG
- 2.2 Additional safety information Risk of skin burns caused by hot melt

## **3. Composition / Information on Ingredients**

Chemical characterisation	neutral wax
CAS No.	8002-74-2
EINECS No.	232-315-6
Hazard ingredients	none

## **4. First-Aid Measures**

General information:	Take away contaminated clothes
Eye contact:	In case of contact with eyes, rinse immediately thoroughly with water
Skin contact:	In case of contact with molten product, cool skin area rapidly with cold water. Do not peel solidified product off the skin.
Inhalation:	Move affected person into fresh air, keep warm and allow to rest. In Case of respiratory tract irritation, consult a physician.
Ingestion	Rinse mouth thoroughly with water. Do NOT induce vomiting.
Physician	No data available

## **5. Fire-Fighting Measures**

Suitable extinguishing media:	sand, foam, dry powder, carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )
Extinguishing media	water
Special exposure hazards	In case of fire may be liberated: Carbon dioxid, Nitro oxides (NO <sub>x</sub> ), soot and other organic products
Special protective equipment	In cas of fire: Wear self-contained breathing apparatus
Special explosion/fire hazards	Fine dust can form an explosive mixture with air
Additional information:	Use water spray to protect personal and to cool endangered containers.

## **6. Accidental Release Measures**

Personal precautions:	Wear breathing apparatus if exposed to vapour/ dusts/ aerosols
Environmental precautions:	Do not allow to drains, water courses or soil
Cleaning procedures:	Allow product to cool down an solidify. Collect in suitable containers

For recycling or disposal. Please look disposal considerations

## 7. Handling and Storage

### 7.1 Handling:

Ignition sources should be avoided due to dust explosion danger and precautions taken on electrostatic charge.

### 7.2 Storage :

Protect open packet from UV-radiation. Store and transport dry and cool, well ventilated place

Storage Class: 11 ( burnable solids )  
Fire Class: B  
Typical applications: Observe technical data sheet

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

Components with workplace control parameters

National exposure limit value: general dust limit  
European exposure limit value: Not applicable  
Engineering measures: In case of thermal processing adequate ventilation.  
Respiratory protection: single-use particle mask  
Hand protection: Hand protection is recommended. Use also skin cream  
Eye protection: Use safety glasses to avoid splashes (side protection)  
Body protection: Wear adequate clothes when working with hot wax (flame Retardant protective clothing)  
Hygiene measures: Usual precautions for proper handling of chemicals should Be observed. After work clean the skin with soap. Avoid inhalation of wax fume. Not eat, drink and smoke during work !

## 9. Physical and Chemical Properties

Form: solid  
Appearance: powder  
Colour: white to off-white  
Odour: low typical  
Ph-value: not applicable  
Drop point (DIN ISO 2176) 90-140°C  
Explosive properties fine dust can form an explosive mixture with air  
Boiling temperature undetermined  
Vapour pressure undetermined  
Density 20°C (DIN 53217) approx. 0,93 g / cm<sup>3</sup>  
Water solubility 20°C insoluble  
Viscosity at 140°C (DIN 53019) <300 mPas  
Flash point (DIN ISO 2592) > 180°C  
Ignition temperature: not available

## 10. Stability and Reactivity:

Conditions to avoid: fine dust can build an explosive mixture with air  
Thermal decomposition: None when used according to determinations.  
Hazardous decomposition products: None when used according to determinations.  
Hazardous reactions: As micropowder have the ability to explode do not bring together with highly oxidizing agents.

## 11. Toxicological Information:

Non-human toxicological data  
Acute oral toxicity LD50 (rat) >2000 mg/kg  
Additional information Data obtained by analogy e.g. QSAR

## 12. Ecological Information:

Ecotoxicity	Not readily biodegradable
Behaviour in environmental compartments:	Technically correct releases of minimal concentrations to adapted biological sewage plant, Will not disturb the biodegradability of activated sludge.
Further information:	Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

## 13. Disposal Considerations:

Product:	With respect to local regulations, e.g. dispose of to suitable waste Incineration plant.
Waste key number:	No waste key number as per the European Waste types list can be Assigned to this product, since such classification is based on the (as yet undetermined) use to which the product is put by the consumer. The waste key number must be determined as per the European Waste Types List (decision on EU Waste Types List 2000/532/EC) in cooperation With the disposal firm/producing firm / official authority.
Empty packages:	Packing which cannot be properly cleaned must be disposed of.

## 14. Transport Information:

No regulations for transport of the product to our actual stand of knowledge.  
Observe point 7.2.-no dangerous goods-

ADR/RID	non restricted
GGVS/GGVE	-
IATA-TI	-
IATA-DGR	-
IMDG	-
GGVSee	-

## 15. Regulatory Information:

Labelling / EC-directive:	The product does not require a hazard warning label in accordance To 67/548/EWG and 1999/45/EC
National regulation:	Check local regulation an contact administration
Water hazard class:	no water endangering; in accor. to VwVwS

## 16. Other Information:

Recommended restrictions on use: Not heated up to temperatures higher than flash point.

This information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. This information given is designed only as a guidance for safe handling, use processing, storage, transportation , disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

### Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen int. Beförderung gefährlicher Güter der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service

DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm of International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Doses
Log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent, biakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Stoffe
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations ( Vereinte Nationen )
VOC	Volatile Organic Compounds ( flüchtige organische Verbindungen )
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse