

# EG - Sicherheitsdatenblatt

Erstellt nach den Richtlinien der Kommission EG 1907 / 2006 Artikel 31

## 350 K2- PRESS

Dentine, Transparent Dentine, Transparent, Transparent +,  
Bleached Dentine, Occlusal Opak

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

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes:

K2- Press - Pellets Artikelnummern s. Anhang

#### 1.2 Firmenbezeichnung

YETI Dentalprodukte GmbH

Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

### 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Entfällt

Hinweise f. Mensch/Umwelt: Entfällt

Klassifizierung: Keine Angaben

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Dentalkeramik

<u>Komponent</u>	<u>Wert in %</u>
Silicon Dioxide SiO <sup>2</sup>	55-65
Aluminum Oxide Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	10-15
Potassium Oxide K <sup>2</sup> O	10-15
Sodium Oxide Na <sup>2</sup> O	5-8
Lithium Oxide LiO <sup>2</sup>	<1
Magnesium Oxide MgO	<1
Calcium Oxide CaO	<1
Barium Oxide BaO	<1
Boron Trioxide B <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	0,5-2
Titanium Dioxide TiO <sup>2</sup>	<1
Zirconium Oxide ZrO <sup>2</sup>	<1
Phosphorus Pentoxide P <sup>2</sup> O <sup>5</sup>	<1
Andere Oxide (CeO <sup>2</sup> , CeF <sup>3</sup> )	<1
Tin Dioxide SnO <sup>2</sup>	-

Das Material ist glasig und anorganisch und beinhaltet die oben genannten Komponenten. Das daraus entstandene Produkt weist andere Eigenschaften auf verglichen mit den oben genannten einzelnen Komponenten. Die Färbung entsteht durch Behandlung mit anorganischen Pigmenten.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Entfällt

Nach Verschlucken: Entfällt

Hinweis für den Arzt: Entfällt

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum- und Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel: Entfällt

Besondere Gefahren: Toxisches Metalloxid kann nach intensivem Erhitzen  
Dämpfe auslösen.

Schutzausrüstung/Gase: Keine

Zusätzliche Hinweise: Keine Brandgefahr

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Maßn:	Entfällt
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine
Reinigung/Aufnahme:	mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen
Zusätzliche Hinweise:	in verschlossenem Behälter entsorgen

## **7. Handhabung und Lagerung**

7.1 Handhabung:	Gemäß den Angaben des Herstellers
Sicherer Umgang:	Keine besonderen Anforderungen
Brand/Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen
7.2 Lagerung:	Produkt muss in der originalen Verpackung gelagert werden.
Zusammenlagerung:	Keine
Lagerklasse:	Keine Angaben

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

Arbeitsplatz Grenzwerte:	MAK 6 mg/m <sup>3</sup>
Allg. Schutz/Hygiene:	Staub nicht einatmen
Atemschutz:	Staub absaugen
Handschutz:	Handschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille oder Schutzscheibe
Körperschutz:	Entfällt
Weitere Angaben:	Keine weiteren Angaben

## **9. Physikalisch - chemische Eigenschaften**

Aussehen	
Form:	Pellets
Farbe:	--
Geruch:	geruchlos
Schmelzintervall:	--
Relative Dichte:	---
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Flammpunkt:	---

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Allgemeines:	Keine Angaben
Thermische Zersetzungsprodukte:	Keine Zersetzung
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine
Gefährliche Reaktionen:	Keine
Zu vermeidende Stoffe:	Keine Angaben
Weitere Angaben:	Keine Angaben

## **11. Angaben zur Toxikologie**

Toxikologie:	Keine
Akute Toxikologie:	Entfällt
Primäre Reizwirkung:	Keine
Sensibilisierung:	Keine
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Keine Angaben erforderlich

## **12. Angaben zur Ökologie**

Ökologie:	Keine
Mobilität/Bioakkumulationspotential:	Keine
Ökotoxische Wirkung:	Keine
Verhalten in Kläranlagen:	Keine Angaben
Verhalten in Umweltkompartimenten:	Keine Angaben
Weitere ökologische Hinweise:	Keine Angaben

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Muss unter Beachtung der örtlich-behördliche Vorschriften entsorgt werde.

Abfallschlüsselnummer: Keine Angaben

Reinigungsmittel: Keine Angaben

Verunreinigte Verpackung: Keine Angaben

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Landtransport ADR/GGVS/RID/GGVE :Keine Angaben

Seeschifftransport IMDG/GGV: Keine Angaben

Lufttransport ICAO/IATA: Keine Angaben

**15. Vorschriften**

Kennzeichnungspflicht nach EG Richtlinien:

Kein kennzeichnungspflichtiger Stoff im Sinne von GefStoff/EG Richtlinien.

Kennbuchstabe: Keine Angaben

R-Sätze: Keine

Nationale Vorschriften: Keine

Störfallverordnung: Keine Angaben

Klassifizierung nach VbF: Keine Angaben

Wassergefährdungsklasse: Keine Angaben

Sonstige Vorschriften: Keine

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

# Safety Data Sheet

According to the Commission Directive EG 1907 / 2006 Article 31

---

## **350 K2- PRESS**

Dentine, Transparent Dentine, Transparent, Transparent+, Bleached Dentine, Occlusal Opak

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

1.1 Identification of the Substance/Preparation:

K2- Press - Item number according appendix

1.2 Company Identification:

YETI Dentalprodukte GmbH  
Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

### 2. Hazards Identifications

No fire hazard.

### 3. Composition / Information on Ingredients

Chemical characterisation : Dental ceramic

<u>Components</u>	<u>Amount in %</u>
Silicon Dioxide SiO <sup>2</sup>	55-65
Aluminum Oxide Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	10-15
Potassium Oxide K <sup>2</sup> O	10-15
Sodium Oxide LiO <sup>2</sup>	5-8
Lithium Oxide MgO	<1
Magnesium Oxide MgO	<1
Calcium Oxide CaO	<1
Barium Oxide BaO	<1
Boron Trioxide B <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	0,5-2
Titanium Dioxide TiO <sup>2</sup>	<1
Zirconium Oxide ZrO <sup>2</sup>	<1
Phosphorus Pentoxide P <sup>2</sup> O <sup>5</sup>	<1
Andere Oxide (CeO <sup>2</sup> , CeF <sup>3</sup>	<1
Tin Dioxide SnO <sup>2</sup>	-

The material is a glassy inorganic solid that contains the above listed components. The product obtained by thermal treatment is inert and exhibits completely different properties as compared to the above listed single components. Coloration is achieved by treatment with inorganic pigments.

### 4. First-Aid Measures

After inhalation:	NA
After contact with skin:	NA
After contact with eyes:	NA
After ingestion (large amounts):	NA

### 5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media:	water mist, foam, carbon dioxide, dry powder
Special hazards:	Toxic metal oxide vapor may evolve upon intense heating.
Other information:	No fire hazard

## 6. Accidental Release Measures

Methods for Cleaning up/taking up: Pick up mechanically  
Pick for disposal in tightly closed container.

## 7. Handling and Storage

7.1 Handling: According to manufacturers information.

7.2 Storage: Product must be stored in original container.

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

Exposure limits:	MAK 6 mg/m <sup>3</sup>
General protective measures:	Do not inhale dust
Hygiene measures:	Wash hands before breaks and after work
Respiratory protection:	Dust mask
Hand protection:	Rubber gloves
Eye protection:	Safety glasses
Body protection:	NA

## 9. Physical and Chemical Properties

Appearance:	pellets
Odour:	odourless
Flash point:	NA
Ignition temperature:	NA
Lower explosion limit:	NA
Upper explosion limit:	NA
Bulk density:	--
Solubility:	insoluble in water
Ph value:	not applicable

## 10. Stability and Reactivity:

Thermal decomposition:	No decomposition if used as prescribed.
Hazardous decomposition products:	None.
Hazardous reactions:	The product is stable.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Acute toxicity:	No data available.
Additional information:	Toxicological investigations have not been performed yet.

## 12. Ecological Information:

Elimination:	Can be separated mechanically in public sewage plants.
Ecotoxicological impact:	No data available.
Additional information:	No data available.

## 13. Disposal Considerations:

If recycling is impossible, dispose in accordance with local, state and federal regulations for relatively nontoxic inorganics.

#### **14. Transport Information:**

No regulations for transport of the products.

Road transport ADR/RID: not restricted

Marine transport IMDG/UN: not restricted

Air transport ICAO/IATA-DGR: not restricted

#### **15. Regulatory Information:**

Labelling in accordance with GefStoffV/EC. Hazard warning labeling not compulsory.

No dangerous substance or compound to our stand of knowledge according to regulations of dangerous goods or the corresponding guidelines 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.

# Fiche technique de sécurité - CE

établi conformément aux directives de la Commission EG 1907 / 2006 Article 31

---

## **350 K2- PRESS**

Dentine, Transparent Dentine, Transparent, Transparent+, Bleached Dentine, Occlusal Opak

### **1. Désignation des matières premières, de la préparation et du fabricant**

1.1 Désignation des matières premières ou de la préparation: voir annexe

1.2 Désignation du fabricant:

YETI Dentalprodukte GmbH

Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tel. (0049)07733-94100, Fax. (0049)07733-941022

### **2. Dangers éventuels**

### **3. Composition / Indications des composants**

<u>Components</u>	<u>Amount in %</u>
Silicon Dioxide SiO <sup>2</sup>	55-65
Aluminum Oxide Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	10-15
Potassium Oxide K <sup>2</sup> O	10-15
Sodium Oxide LiO <sup>2</sup>	5-8
Lithium Oxide MgO	<1
Magnesium Oxide MgO	<1
Calcium Oxide CaO	<1
Barium Oxide BaO	<1
Boron Trioxide B <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	0,5-2
Titanium Dioxide TiO <sup>2</sup>	<1
Zirconium Oxide ZrO <sup>2</sup>	<1
Phosphorus Pentoxide P <sup>2</sup> O <sup>5</sup>	<1
Andere Oxide (CeO <sup>2</sup> , CeF <sup>3</sup>	<1
Tin Dioxide SnO <sup>2</sup>	-

### **4. Mesures de premiers secours**

### **5. Mesures contre les incendies**

### **6. Mesures en cas de dégagement involontaire**

Recueillir avec un agent liant liquide et récupérer selon les normes prescrites.

### **7. Manipulation et stockage**

## **8. Limitation de l'exposition et protections de sécurité corporelles**

Protection d'inhalation:  
Protection des manis:  
Protection des yeux:  
Protection corporelle:

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

## **10. Stabilité et Réactivité**

## **11. Indications toxologiques**

## **12. Indications écologiques**

## **13. Recommanations d'évacuation**

Respecter les prescriptions locales et remettre les déchets à une centrale de combustion spécialisée.

## **14. Indications de transport**

Les produits concernés (voir annexe) n'ont pas de restrictions de transport d'après le niveau actuel de nos connaissances.

## **15. Prescriptions**

Les produits concernés (voir annexe) ne sont pas des matériels dangereux, c'est-à-dire des préparations dangereuses selon les directives correspondantes de la communauté européenne.

## **16. Indications supplémentaires**

Ces indications décrivent exclusivement les conditions nécessaires de sécurité propres à ce produit et se basent sur le niveau actuel de nos connaissances.



# Scheda dati di sicurezza

secondo la direttiva della Commissione EG 1907 / 2006 Article 31

---

## 350 K2- PRESS

Dentine, Transparent Dentine, Transparent, Transparent+, Bleached Dentine, Occlusal Opak

### 1. Elementi identificatori della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato corrispondenti all'elenco allegato

1.2 Elementi identificatori della società/impresa  
YETI DENTALPRODUKTE GMBH  
Industriestr. 3, 78234 Engen, Germania  
Tel.: 0049 (0) 7733 / 9410-0 Fax.: 0049 (0) 7733-941022

### 2. Indicazioni dei pericoli

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

<u>Components</u>	<u>Amount in %</u>
Silicon Dioxide SiO <sub>2</sub>	55-65
Aluminum Oxide Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10-15
Potassium Oxide K <sub>2</sub> O	10-15
Sodium Oxide LiO <sub>2</sub>	5-8
Lithium Oxide MgO	<1
Magnesium Oxide MgO	<1
Calcium Oxide CaO	<1
Barium Oxide BaO	<1
Boron Trioxide B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5-2
Titanium Dioxide TiO <sub>2</sub>	<1
Zirconium Oxide ZrO <sub>2</sub>	<1
Phosphorus Pentoxide P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<1
Andere Oxide (CeO <sub>2</sub> , CeF <sub>3</sub> )	<1
Tin Dioxide SnO <sub>2</sub>	-

### 4. Misure di pronto soccorso

### 5. Misure antincendio

- estintore a schiuma
- polvere estinguente
- Biossido di carbonio

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

### 7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

7.2 Stoccaggio:

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Protezione respiratoria:  
Protezione delle mani:  
Protezione degli occhi:  
Protezione della pelle:

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto/Stato fisico:  
Colore:  
Odore:  
Densità relativa:  
Idrosolubilità:  
Punto di infiammabilità:

## **10. Stabilità e reattività:**

Decomposizione termica:	Nessuna con un uso secondo le norme
Prodotti pericolosi dalla decomposizione:	Nessuno straordinario con un uso secondo le norme
Reazioni pericolose:	Nessuna con un uso secondo le norme

## **11. Informazioni tossicologiche:**

Finora nessuna manifestazione tossica conosciuta.

## **12. Informazioni ecologiche:**

Non sono disponibili dati ecologici. Non gettare i residui nelle fognature.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento:**

Seguire la normativa vigente. Imballaggio: carta / cartone / plastica

## **14. Informazioni sul trasporto:**

## **15. Informazioni sulla regolamentazione:**

I prodotti dell'elenco 350 allegato non sono, secondo la ns. conoscenza, prodotti pericolosi o composizioni nocive, ai sensi dei decreti sui prodotti pericolosi come da direttive CEE.

## **16. Altre informazioni:**

Con la presente scheda, allo stato attuale delle nostre conoscenze, vogliamo dare una buona e adeguata informazione sui ns. prodotti e sulla loro eventuale pericolosità.  
Non diamo comunque, con la presente, assicurazione o garanzia delle proprietà.  
Non assicuriamo inoltre nè la completezza nè la mancanza di eventuali errori nella presente scheda.

## **Anhang : Artikelnummern zu Sicherheitsdatenblatt 350**

**350-0801  
350-0802  
350-0803  
350-0804  
350-0805  
350-0806  
350-0807  
350-0808  
350-0809  
350-0810  
350-0811  
350-0812  
350-0813  
350-0814  
350-0815  
350-0816  
350-0817  
350-0818  
350-0819  
350-0820  
350-0821  
350-0822  
350-0823  
350-0824  
350-0825  
350-0826  
350-0827  
350-0828  
350-0829  
350-0830  
350-0831  
350-0832  
350-0833  
350-0834  
350-0835  
350-0836  
350-0837  
350-0838  
350-1501  
350-1502  
350-1503  
350-1504  
350-1505  
350-1506  
350-1507  
350-1508  
350-1509**