

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## 940 COBAVEST

### ABSCHNITT 1: Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: COBAVEST Art.942-0000 / 940-0200

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Einbettmasse für den Dentalguss

#### 1.3 Firmenbezeichnung:

YETI Dentalprodukte GmbH

Straße:

Industriestraße 3

Postleitzahl:

D-78234 Engen

E-Mail:

sdb@yeti-dental.com

#### 1.4 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)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS08

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Quarz

Cristobalit

**Gefahrenhinweise:**

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg:

Einatmen/Inhalation.

**Sicherheitshinweise**

P260 Staub nicht einatmen.

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Enthält Quarz. Staub nicht einatmen. Gefahr von Lungenkrankheiten (Silikose oder Krebs).

Staubmaske tragen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 14808-60-7	EINECS: 238-878-4	Quarz	STOT RE 2, H373	50 - 90%
CAS: 14464-46-1	EINECS: 238-455-4	Cristobalit	STOT RE 2, H373	1 - 30%
CAS: 1309-48-4	EINECS: 215-171-9	Indexnummer: 025-199-09-0		1 – 20%
		Magnesiumoxid		
		Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt		

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.  
Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel Das Produkt selbst brennt nicht.

#### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Staubbildung vermeiden.  
Atemschutz tragen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
- 

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter an einem gut gelüfteten, kühlen, trockenem Ort aufbewahren.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.  
**Lagerklasse:** Es liegen keine Informationen vor.  
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Keine Daten verfügbar.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Handhabung: Keine besondere Maßnahmen erforderlich.  
Lagerklasse: VCI 10-13 C
- 

## ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- 8.1 Zu überwachende Parameter**  
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**14808-60-7 Quarz**  
MAK (Deutschland) alveolengängige Fraktion  
MAK (Österreich) Langzeitwert: 0,15 mg/m<sup>3</sup> alveolengängige Fraktion

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

MAK (Schweiz) Langzeitwert: 0,15 a mg/m<sup>3</sup> P C<sub>1</sub> SSc;  
**14464-46-1 Cristobalit**  
MAK (Deutschland) alveolengängige Fraktion  
MAK (Schweiz) Langzeitwert: 0,15 a mg/m<sup>3</sup> P C<sub>1</sub> SSc;  
**1309-48-4 Magnesiumoxid**  
MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 20 E 10 A 20 A\* mg/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 10 E 5 A\* mg/m<sup>3</sup>  
\*Rauch

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Atemschutz empfehlenswert.

**Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Staubschutzbrille.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalisch - chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Allgemeine Angaben:**

**Aussehen:**

**Form:** Pulver  
**Farbe:** weiß  
**Geruch:** geruchlos  
**pH-Wert:** Nicht anwendbar.

**Zustandsänderung:**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.  
**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.  
**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.  
**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.

**Zündtemperatur:**

**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.  
**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
**Dichte:** Nicht bestimmt.

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** unlöslich.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität** Keine Daten verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität** Keine Daten verfügbar.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine Daten verfügbar.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen** Feuchtigkeit.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Beim Aufheizen der abgebundenen Einbettmasse im Vorwärmofen werden Dämpfe frei:  
Ammoniak.

---

## ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
  - Akute Toxizität** Keine Daten verfügbar.
  - Primäre Reizwirkung:**
    - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Daten vorhanden.
    - Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
    - Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Keine Daten verfügbar.
    - Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Enthält Quarz. Staub nicht einatmen. Gefahr von Lungenkrankheiten (Silikose oder Krebs).  
Staubmaske tragen.
    - CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):**
      - Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
      - Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
      - Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
      - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
      - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg:  
Einatmen/Inhalation.
      - Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Keine Angaben erforderlich.

---

## ABSCHNITT 12: Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Toxizität**
  - Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - Weitere ökologische Hinweise:**
    - Allgemeine Hinweise:**  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - PBT:** Nicht anwendbar.
  - vPvB:** Nicht anwendbar.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern / Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAVK branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Ungereinigte Verpackung unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	<b>UN-Nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt.
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt.
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse	Entfällt.
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b> ADR, IMDG, IATA	Entfällt.
14.5	<b>Umweltgefahren</b> Marine pollutant	Nein.
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code UN "Model Regulation":</b>	Nicht anwendbar. Entfällt.

---

## ABSCHNITT 15: Vorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

### 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# EG – Sicherheitsdatenblatt

YETI Dentalprodukte GmbH

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

## ABSCHNITT 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. Die Angaben dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

### Relevante Sätze

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit.

### Abkürzungen und Akronyme:

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods

**IATA:** International Air Transport Association

**GHS:** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances

**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic

**vPvB:** very Persistent and very Bioaccumulative

**STOT RE 2:** Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

---