

**01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung Handelsname**

*YETIVEST K&B Einbettmasse ( Art.930-0160 / 932-0000 )*

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**  
Einbettmasse für Feinguss in der Dentaltechnik

**Hersteller/Lieferant:** YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestr.3, 78234 Engen, GERMANY

**Kontaktstelle für technische Information:** Anwendungstechnik (Telefon +49(0)7733-94100)

**Telefon / Telefax / E-Mail:** +49(0)7733-94100/ +49(0)7733-941022 / E-Mail: sdb@yeti-dental.com

**Notfallauskunft:** 07733-94100 ( Mo-Do.8.00 – 16.30 Fr. 8.00 – 14.30 Uhr )

**02. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung und Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**  
Produkt enthält Quarzanteile und kann nach längerer Staubexposition Gesundheitsschäden verursachen!

**03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung**  
Gemisch aus Siliciumdioxid, Monoammoniumphosphat, Magnesiumoxid und Additiven

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Inhaltsstoffe	Anteil [%]	CAS-Nr.	Index-Nr.	R-Sätze	Gefahrensymbol
SiO <sub>2</sub>	60-100	14464-46-1			
MgO	5-15	01309-48-4			
(NH <sub>4</sub> )H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	5-20	7722-76-4			

**Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten**  
Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16. Sonstige Angaben zu entnehmen

**04. Erste Hilfe Maßnahmen**

**Nach Einatmen**  
Frischluf zu führen.

**Nach Hautkontakt**  
Benetzte Stellen mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**  
Bei geöffnetem Lid ca. 15 Min unter fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**  
Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Produkt brennt nicht, trocken löschen.

### Ungeeignete Löschmittel

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Produkt zersetzt sich oberhalb 200 Grad Celcius unter Ammoniak-Entwicklung.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

-

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen, dabei Staubentwicklung vermeiden.

### Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung und 13. Hinweise zur Entsorgung

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang und Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, trocken lagern, Staubbildung vermeiden, ggf. Absaugung vorsehen.

## 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

-

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### a) Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

#### Atemschutz

Feinstaubmaske P2

#### Augenschutz

Schutzbrille

#### Handschutz

Leder oder Gummi

#### Körperschutz

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch einen Vollschutz-Schutzanzug oder Stiefel erforderlich.

#### b) Angaben zur Arbeitshygiene

Arbeitshygienevorschriften im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten!

#### c) Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung und 07. Handhabung und Lagerung. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Aggregatzustand:** Pulver  
**Farbe :** weiß  
**Geruch :** geruchsneutral

### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Untere</b>	Vol%	<b>Obere</b>	Vol%
<b>Explosionsgrenze :</b>		<b>Explosionsgrenze :</b>	
<b>Dampfdruck : ( 20 °C )</b>	mbar	<b>Dampfdruck : ( 50 °C )</b>	mbar
<b>Dichte : ( 20 °C )</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>Schüttdichte : ( 20 °C )</b>	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität: ( 20 °C )</b>	mPa*s	<b>pH-Wert (20 °C)</b>	5
<b>Wasserlöslichkeit: ( 20 °C )</b>	teilweise löslich g/l	<b>Stockpunkt: (1013 hPa )</b>	°C
<b>Siedepunkt/-bereich : (1013 mbar)</b>	°C	<b>Erstarrungstemperatur:</b>	°C
<b>Schmelztemperatur:</b>	> 1350 °C	<b>Zündtemperatur :</b>	°C
<b>Flammpunkt :</b>	nicht brennbar °C		

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung: >200 °C

### Zu vermeidende Stoffe

Bei sachgemäßer Anwendung keine bekannt; reagiert allerdings mit Säuren unter starker Wärmeentwicklung.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ammoniak, Wasserdampf

## 11. Angaben zur Toxikologie

. Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

### Toxikologische Prüfungen

Keine Daten über das Produkt verfügbar

### Erfahrungen aus der Praxis

Keine Daten vorhanden

### Angaben zu den Inhaltsstoffen

LD50 (oral, mg/kg (IUCLID)  
Ratte):

Kaninchenaugen:

LD50 mg/l/4h (IUCLID)

(inhalativ,  
Ratte):

Kaninchenhaut  
(24 h):

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
Vorlage:	09.06.2009/JB	26.06.2015	2.0	26.06.2015	1-21
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08					

**12. Umweltspezifische Angaben**

**Ökotoxizität**

**TOC-Wert:**

**Akute**

**Bakterientoxizität:**

**CSB-Wert:**

**Akute**

**Fischtoxizität:**

**Mobilität**

Keine Daten vorhanden

**Bioakkumulationspotential**

Keine Daten vorhanden

**Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten vorhanden

**Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Stoff / Zubereitung und Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

Abfallschlüssel 31442 (Kieselsäure und Quarzabfälle)

**Empfehlung:** Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/RID

**Klasse :** **Versandbezeichnung**  
:  
**UN-** **Verpackungsgruppe** -  
**Nummer:** **:**

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

**IMDG-** **Marine Pollutant :** -  
**Code :**  
**UN-** **Versandbezeichnung**  
**Nummer** **:**  
**:**  
**EmS:** **Verpackungsgruppe** -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

**Klasse :** **Versandbezeichnung**  
:  
**UN-** **Verpackungsgruppe** -  
**Nummer** **:**

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts**

**Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**

enthält:

**R-Sätze**

**S-Sätze**

S22 Staub nicht einatmen.

### Sonstige Hinweise

Vor Feuchtigkeit schützen, erhärtet im Kontakt mit Wasser und Wasserdampf.

### EU-Vorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der EGRichtlinien. TRGS 900 (10/96) - hierbei gilt der MAK-Wert f.

Quarz-Feinstaub: 0,15 mg/m<sup>3</sup>

### Sicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse**

0 - nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung) gemäß VwVwS, Anhang 4

## 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt.

### R-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

Quellen: <http://www.baua.de>  
<http://www.arbeitssicherheit.de>

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2008

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Nichtausgefüllte Rubriken beruhen darauf, dass die Daten unbekannt sind. Sie berechtigen also nicht zu der Annahme, dass vom jeweiligen Punkt keine Gefahren ausgehen! Die Angaben begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
Vorlage:	09.06.2009/JB	26.06.2015	2.0	26.06.2015	1-21
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08					

**01. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**

**Identification of the substance or preparation:**  
**YETIVEST ( Art.930-0160 / 932-0000 )**

**Use of the substance/preparation:**  
Investment material to fabricate moulds for the casting process of dental alloys

**Company/undertaking identification:** YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestr.3, 78234 Engen, GERMANY

**Technical information:** Anwendungstechnik (Telefon +49(0)7733-94100 )

**Telephone / fax / email:** +49(0)7733-94100 / +49(0)7733-941022/ E-Mail: sdb@yeti-dental.com

**Emergency telephone:** 07733-94100 ( Mo-Do.8.00 – 16.30 Fr. 8.00 – 14.30 Uhr )

**02. HAZARDS IDENTIFICATION**

**Hazard identification and hazards to man and the environment**  
Avoid generation of dust. Inhalation may lead to silicosis.

**03. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Chemical characterization**  
Mixture of silica, magnesium oxide and ammonium phosphate

**Hazardous ingredients**

Chemical name	Concentration [% by weight]	CAS No.	Index No.	R phrases	Hazard symbols
Silicium dioxide	60 - 100	14464-46-1			
Magnesium oxide	5 - 15	01309-48-4			
(NH <sub>4</sub> )H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	5 - 15	7722-76-1			

**Ingredients with EC concentration limits**

Please see chapter 16. OTHER INFORMATION for the wording of the above mentioned R phrases.

Dokument: 09.06.2009/JB  
Vorlage: Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Erstellt am/von: 09.06.2009/JB  
geändert am/von: 26.06.2015

Revision: 2.0

freigegeben am/von: 26.06.2015

Seitenzahl: 1-21

#### 04. FIRST AID MEASURES

##### **Inhalation**

Move exposed person to fresh air immediately

##### **Eye contact**

immediately rinse with plenty of water keeping the eyes wide open

##### **Skin contact**

wash immediately with soap and water

##### **Ingestion**

Never try to induce vomiting

#### 05. FIRE-FIGHTING MEASURES

##### **Suitable extinguishing media**

CO<sub>2</sub>, foam, water spray, powder

##### **Extinguishing media which shall not be used for safety reasons**

strong water jet

##### **Special exposure hazards arising from the substance or preparation itself, combustion products, resulting gases**

This material is not combustible

##### **Special protective equipment for fire-fighters**

-

#### 06. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

##### **Personal precautions and methods for cleaning up**

When spilled, wipe up immediately. Avoid generation and inhalation of dust!

##### **Environmental precautions**

Please see chapters 08. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION and 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### 07. HANDLING AND STORAGE

##### **Precautions for safe handling and conditions for safe storage**

Store containers tightly closed; avoid contact with moist air or water.

#### 08. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

##### **Occupational exposure limit values and/or biological limit values**

##### **Minimisation of exposure and exposure control**

###### **a) Equipment for individual protection**

The type of equipment for individual protection has to be chosen according to concentration and quantity of hazardous compounds.

##### **Respiratory protection**

yes

##### **Eye protection**

goggles

##### **Hand protection**

##### **Skin protection**

No protective suite or boots are necessary, if the product is used as indicated.

**b) Specific hygiene measures**

Don't eat, drink or smoke while working with this material. Exposure limits for silica is 0,15 mg/m<sup>3</sup>.

**c) Environmental exposure controls**

Please see chapters 06. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES and 07. HANDLING AND STORAGE. No further methods are required.

**09. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Appearance**

**Physical state:** powder  
**Colour :** white  
**Odour :** odourless

**Important health, safety and environmental information**

<b>Lower explosive limit :</b>	- Vol%	<b>Upper explosive limit :</b>	- Vol%
<b>Vapour pressure : ( 20 °C )</b>	mbar	<b>Vapour pressure : ( 50 °C )</b>	mbar
<b>Density : ( 20 °C )</b>	about 2 g/cm <sup>3</sup>	<b>Bulk density : ( 20 °C )</b>	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosity: ( 20 °C )</b>	mPa•s	<b>pH value (20 °C)</b>	4,5
<b>Water solubility: ( 20 °C )</b>	partly soluble g/l	<b>Setting point: (1013 hPa )</b>	°C
<b>Boiling point / range : (1013 mbar)</b>	°C	<b>Solidification point:</b>	°C
<b>Melting point:</b>	°C	<b>Ignition temperature :</b>	°C
<b>Flash point :</b>	°C		

Additional physical and chemical properties are not available.

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

**Conditions to avoid**

Thermal decomposition: Stable at ambient temperature °C

**Materials to avoid**

May evolve heat when mixed with acids

**Hazardous decomposition products**

Ammonia evolves at temp. higher than 250 C

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

no data available. The toxicological classification of the preparation was made according DIRECTIVE 1999/45/EC concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.

## Safety Data Sheet

YETI Dental GmbH

According to (EG) No. 1907/2006 (REACH)

### Conclusion from test data

No data available

### Conclusion from experience

No data available

### Information on ingredients

LD50 (oral, mg/kg (IUCLID)  
rat):

Eye of may cause irritation

Rabbit:

LD50 (inhal., mg/l/4h (IUCLID)  
rat):

Skin of rabbit  
(24 h):

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

TOC value: -

Acute bacterial  
toxicity:

CSB value: -

Acute toxicity  
on fishes: -

### Mobility

No data available

### Persistence and degradability

No data available

### Bioaccumulative potential

No data available

### Results of PBT assessment

No data available

### Other adverse effects

No data available

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal and six-digit waste code according 2000/532/EC

Mix liquid and investment powder and let the slurry harden.

**Recommendation:** Obey and follow local waste disposal regulations.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### Transport by road / rail ADR/RID

Class :

UN

number:

Proper

shipping name:

Packing

Group:

-

### Transport by sea IMDG/GGVSee

IMDG

code :

UN

number :

EmS:

Marine

Pollutant:

Proper

shipping name:

Packing Group:

-

-

### Transport by air ICAO-TI and IATA-DGR

Class :

UN

number :

Proper

shipping name:

Packing

Group:

-

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
Vorlage:	09.06.2009/JB	26.06.2015	2.0	26.06.2015	1-21
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08					

**15. REGULATORY INFORMATION****Label according to EC Directive****Symbols and indications of danger****Determinant ingredient for labelling****contains: R phrases / S phrases****Other information**

Hardens in contact with water.

**EC Regulations**Product contains silicium dioxide and may lead to silicosis at prolonged exposure. Exposure limit for silica is 0,15 mg/m<sup>3</sup>!**Safety assessment**

A safety assessment of ingredients of this preparation was not performed.

**National regulations****Effects on the aquatic environment**

not hazardous according to VwVwS, Annex 4 (Germany)

**16. OTHER INFORMATION****Included EC Directives / Regulations**

- DIRECTIVE 1999/45/EC concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.
- DIRECTIVE 2006/121/EC amending Council Directive 67/548/EEC on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances in order to adapt it to Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency.
- REACH regulation (EC) No. 1907/2006

**Non-statutory recommendations by supplier**

Only for professional, industrial use – not for public, non-professional use.

**R phrases, which are mentioned in chapter 3****References:** <http://www.baua.de> <http://www.arbeitssicherheit.de>**Changes made since the last version**

Revised version according regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

**Responsible department**Safety Data Sheet, [msds@feguramed.com](mailto:msds@feguramed.com)

This safety data sheet should be used in conjunction with technical sheets. It does not replace them. The information given is based on our knowledge of this product, at the time of publication. It is given in good faith. The attention of the user is drawn to the possible risks incurred by using the product for any purpose other than that for which it was intended. This does not in any way excuse the user from knowing all of the regulations covering his activity. It is the sole responsibility of the user to take all precautions required in handling the product.

The aim of the mandatory regulations mentioned is to help the user to fulfill obligations regarding hazardous products. This information is not exhaustive. This does not exonerate the user from ensuring the existence of legal obligations, other than those mentioned, for which he is solely responsible.

## 01. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

### Identification de la substance ou de la préparation:

YETIVEST ( Art.930-0160 / 932-0000 )

### Utilisation de la substance/préparation:

Matériau de revêtement lié au phosphate pour la technique des ponts & couronnes

Identification de la société/entreprise: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestr.3, 78234 Engen, GERMANY

Informations techniques: Anwendungstechnik (Telefon +49(0)7733-94100 )

Téléphone, télécopie, email: +49(0)7733-94100 / +49(0)7733-941022 / E-Mail: sdb@yeti-dental.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: 07733-94100 ( Mo-Do.8.00 – 16.30 Fr. 8.00 – 14.30 Uhr )

## 02. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Dangers pour l'homme et pour l'environnement

Le produit contient une part de quartz et en conséquence il est nocif à la santé après une exposition prolongée à la poussière.

## 03. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Composition

Mélange de dioxyde de silicium, mono phosphate d'ammonium, d'oxyde de magnésium et d'additifs.

### Composants dangereux

Informations sur le composant	[%] en poids	N° CAS	N° d'index	Phrases R	Symbole de danger
SiO <sub>2</sub>	60-100	14464-46-1			
MgO	5-15	01309-48-4			
(NH <sub>4</sub> )H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	5-20	7722-76-4			

### Composants avec limites de concentration (Règlement CE)

Texte intégral de chaque phrase R : point 16. AUTRES DONNÉES

#### 04. PREMIERS SECOURS

##### **inhalation**

Exposer la victime à l'air frais.

##### **contact avec les yeux**

Rince les yeux sous l'eau  
courant pendant env. 15 min en  
maintenant la paupière ouverte.

##### **contact avec la peau**

Laver la peau souillée à l'eau et au savon.

##### **ingestion**

Ne pas provoquer de vomissement, consulter  
un médecin.

#### 05. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### **Tout moyen d'extinction approprié**

Le produit ne brûle pas, procéder à  
l'extinction à sec.

##### **Tout moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

##### **Tout danger particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits**

Le produit se décompose à plus de 200°C en dégageant de l'ammoniaque.

##### **Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

#### 06. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

##### **Les précautions individuelles et les méthodes de nettoyage**

Ramasser le produit par un moyen mécanique en évitant de faire de la poussière.

##### **Les précautions pour la protection de l'environnement**

Voir le point 08. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE et 13.  
CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### 07. MANIPULATION ET STOCKAGE

##### **Précautions pour garantir la sécurité de la manipulation et conditions pour garantir la sécurité du stockage**

Maintenir le récipient bien fermé, stocker au sec, éviter toute formation de poussière, le cas  
échéant, prévoir une aspiration d'évacuation.

#### 08. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

##### **Valeurs limites d'exposition professionnelle et/ou valeurs limites biologiques**

##### **Contrôle de l'exposition**

##### **d) Contrôle de l'exposition professionnelle**

L'équipement de protection personnel dépend de la concentration et de la quantité de la  
substance dangereuse.

##### **Protection respiratoire**

Masque à poussière fine P2

##### **Protection des yeux**

Lunettes de protection

##### **Protection des mains**

Cuir ou caoutchouc

##### **Protection de la peau**

Une protection de la peau n'est pas  
nécessaire.

##### **e) Mesure d'hygiène**

Respecter les mesures d'hygiène habituelles en manipulant des produits chimiques!

##### **f) Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Voir le point 06. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL et 07.  
MANIPULATION ET STOCKAGE

## 09. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations générales

**Aspect:** poudre  
**Couleur:** blanc  
**Odeur:** neutre

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

<b>Limites d'explosion inférieures :</b>	Vol%	<b>Limites d'explosion supérieures :</b>	Vol%
<b>Pression de vapeur:</b> ( 20 °C )	mbar	<b>Pression de vapeur:</b> ( 50 °C )	mbar
<b>Densité relative:</b> ( 20 °C )	g/cm <sup>3</sup>	<b>Densité poudre:</b> ( 20 °C )	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosité:</b> ( 20 °C )	mPa*s	<b>pH</b> (20 °C)	5
<b>Hydrosolubilité:</b> ( 20 °C )	partiellement soluble g/l	<b>Température de solidification entre liquidus et solidus:</b> (1013 hPa )	°C
<b>Point/intervalle d'ébullition :</b> (1013 mbar)	°C	<b>Point de solidification:</b>	°C
<b>Point de fusion:</b>	> 1350 °C	<b>Température d'inflammation:</b>	°C
<b>Point d'éclair:</b>	non combustible		

D'autres données physiques et chimiques n'ont pas été déterminées.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Conditions à éviter

Décomposition thermique: >200 °C

### Matières à éviter

En cas d'utilisation correcte, aucune réaction n'est connue: réagit toutefois en contact avec des acides sous forte influence de chaleur.

### Produits de décomposition dangereux

Ammoniaque, vapeur d'eau

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

. La classification toxicologique a été calculée conformément à la directive 1999/45/CE. Après les expériences du fabricant, il ne faut pas attendre d'autres risques.

### Données d'essais

Aucune donnée n'est disponible.

### Informations sur les composants

LD50 (oral, mg/kg (IUCLID)  
Rat):  
Oeil de lapin:

### Données de l'expérience

Aucune donnée n'est disponible.

LD50 (inhal., mg/l/4h (IUCLID)  
Rat):  
Peau de lapin  
(24 h):

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

**Valeur TOC:**  
**Toxicité bactérienne**  
**aiguë::**

**Valeur CSB:**  
**Toxicité aiguë pour**  
**les poissons:**

### Mobilité

Aucune donnée n'est disponible.

### Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

### Résultats de l'évaluation PBT

Aucune donnée n'est disponible.

### Autres effets nocifs

Aucune donnée n'est disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Substance/préparation et le code à six chiffres selon RÈGLEMENT (CE) N° 2000/532/CE

Elimination selon la réglementation officielle locale avec les ordures ménagères. Code résidus 31442 (acide silicique et déchets de quartz).

**Recommandation:** Veuillez considérer des dispositions nationales ou régionales.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Transport par route et de fer ADR/RID

<b>Classe :</b>	<b>Nom</b>	
	<b>d'expédition:</b>	
<b>Numéro</b>	<b>Groupe</b>	-
<b>ONU:</b>	<b>d'emballage :</b>	

### Transport IMDG/GGVMer

<b>Code</b>	<b>polluant marin:</b>	-
<b>IMDG-:</b>		
<b>Numéro</b>	<b>Nom</b>	
<b>ONU:</b>	<b>d'expédition :</b>	
<b>EmS:</b>	<b>Groupe</b>	-
	<b>d'emballage :</b>	

### Transport air ICAO-TI et IATA-DGR

<b>Classe :</b>	<b>Nom</b>	
	<b>d'expédition :</b>	
<b>Numéro</b>	<b>Groupe</b>	-
<b>ONU:</b>	<b>d'emballage :</b>	

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Étiquette conformément aux directives CE

**Symbole et désignation du danger**

**Composante importante pour étiquette**

**contient: Phrases R / Phrases S**

S22 Ne pas respirer les poussières.

### Autres informations utiles

Protéger contre l'humidité, durcit au contact de l'eau et de la vapeur d'eau.

### Réglements CE

Il ne s'agit pas d'un produit dangereux dans le sens des directives de l'UE. TRGS 900 (10/96) – il s'agit là de la valeur MAK de Poussière fine de quartz: 0,15 mg/m<sup>3</sup> (MAK – maximale Arbeitsplatzkonzentration = concentration maximale au poste de travail)

### Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour la substance (ou une substance contenue dans la préparation) n'existe pas.

### Législations nationales

#### **Classe de pollution des eaux**

0 – ne présente aucun danger pour les eaux (auto-classification) selon VwVwS, Anhang 4 (Allemagne)

## 16. AUTRES DONNÉES

### **Directives CE**

- Directive 2006/8/CE de la Commission du 23 janvier 2006 modifiant, aux fins de leur adaptation au progrès technique, les annexes II, III et V de la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses
- Directive 2006/121/CE du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 modifiant la directive 67/548/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses afin de l'adapter au règlement (CE) n° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), et instituant une agence européenne des produits chimiques.
- Rectificatif au règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

### **Les restrictions d'emploi recommandées**

Le produit n'est destiné qu'à l'application industrielle.

### **Phrases R, visée aux point 3 de la fiche de données de sécurité**

Sources: <http://www.baua.de> <http://www.arbeitssicherheit.de>

### **Changements par rapport à la dernière version :**

Modifications conformément à Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Les renseignements sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et expériences. La fiche de donnée de sécurité décrit les produits uniquement dans le cadre des mesures de sécurité à observer. Les renseignements ne représentent en aucun cas une garantie quant aux propriétés qualitatives des produits. Les rubriques non remplies signifient que les données ne sont pas connues. Elles ne doivent pas laisser supposer qu'il n'y aurait pas de danger découlant du point respectif.

## 01. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

**Identificazione della sostanza o del preparato:**  
**YETIVEST ( Art.930-0160 / 932-0000 )**

**Uso della sostanza/del preparato:**

Massa da rivestimento di precisione con legante fosfatico, priva di grafite, con una elevata resistenza agli sbalzi termici. Indicata per tutte le tecniche di ponti e corone

**Identificazione della società/dell'impresa:** YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestr.3, 78234 Engen, GERMANY

**Informazioni tecniche:** Anwendungstechnik (Telefon +49(0)7733-94100 )

**Telefono / Fax / email:** +49(0)7733-94100 / +49(0)7733-941022 / E-Mail: sdb@yeti-dental.com

**Numero telefonico di chiamata urgente:** 07733-94100 ( Mo-Do.8.00 – 16.30 Fr. 8.00 – 14.30 Uhr )

## 02. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Identificazione dei pericoli per l'uomo e per l'ambiente**

Il prodotto contiene silice respirabile. Se inalata, la silice respirabile può provocare silicosi e viene considerata cancerogena. Feguramed ha ridotto questo rischio al minimo, ma consiglia di non inalare la sostanza e di inumidire il materiale da rivestimento prima della lavorazione. Evitare l'inalazione.

## 03. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Composizione**

Miscela di diossido di silicio, fosfato di monoammonio e ossido di magnesio

**Ingredienti pericolosi**

Indicazioni sulle sostanze contenute	% Peso	n. CAS	n. indice	Frase R	Symboli di pericolo
Diossido di silicio SiO <sub>2</sub>	60-100	14464-46-1			
Ossido di magnesio MgO	5-15	01309-48-4			
Fosfato di ammoniaca (NH <sub>4</sub> )H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	5-20	7722-76-4			

**Sostanze con i limiti di concentrazione (CE)**

Testo integrale di ogni frase R: rinviare al punto 16 ALTRE INFORMAZIONI

#### 04. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

**Inalazione,**

Fornire aria fresca. In caso di disturbo persistente, consultare un medico

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti.

**Contatto con la pelle**

Sciacquare abbondantemente con acqua.

**Ingestione**

non indurre vomito, consultare un medico

#### 05. MISURE ANTINCENDIO

**I mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non brucia, adoperare polvere estinguente

**I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza****Particolari pericoli risultanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione, ai gas prodotti**

A una temperatura superiore ai 200°C, si forma ammoniacca.

**l'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### 06. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Le precauzioni individuali e i metodi di pulizia**

Utilizzare attrezzature protettive per l'apparato respiratorio in caso di fuoriuscita di polvere. Raccolta meccanica o con l'acqua.

**Le precauzioni ambientali**

Se del caso, rinviare ai punti 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE e 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 07. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Precauzioni per una manipolazione sicura e condizioni per un immagazzinamento sicuro**

Prevenire la formazione di polvere. Conservare in un luogo asciutto e fresco (8-25°C), al riparo dal gelo.

#### 08. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Valori limite d'esposizione professionale e/o i valori limite biologici****Controlli dell'esposizione****g) Controlli dell'esposizione professionale**

La protezione individuale dipende da concentrazione e dalla quantità della sostanza pericolosa.

**Protezione respiratoria**

Maschera antipolvere P2

**Protezione degli occhi**

usare occhiali di protezione.

**Protezione delle mani**

Guanti

**Protezione della pelle**

La protezione della pelle non è necessaria.

**h) Norme di igiene del lavoro**

Durante la manipolazione del prodotto e sul posto di lavoro vanno osservate le regole generali di sicurezza e d'igiene nell'impiego di prodotti chimici.

**i) Protezione dell'ambiente**

Se del caso, rinviare ai punti 06. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE. e 07. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO. Altre misure non sono necessarie.

**09. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**Informazioni generali**

**Aspetto:** polvere

**Colore :** biancastro

**Odore :** inodore

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente**

<b>Limite inf. di esplosione :</b>	Vol%	<b>Limite sup. di esplosione:</b>	Vol%
<b>Pressione di vapore : ( 20 °C )</b>	mbar	<b>Pressione di vapore : ( 50 °C )</b>	mbar
<b>Densità: ( 20 °C )</b>	g/cm <sup>3</sup>	<b>Densità di colata: ( 20 °C )</b>	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità: ( 20 °C )</b>	mPa•s	<b>pH (20 °C)</b>	5
<b>Idrosolubilità: ( 20 °C )</b>	insolubil; reazione chimica con l'acqua g/l °C	<b>Punto di congelamento: (1013 hPa )</b>	°C
<b>Punto/intervallo di ebollizione: (1013 mbar)</b>	°C	<b>Punto di solidificazione:</b>	°C
<b>Punto di fusione:</b>	> 1350 °C	<b>Punto di accensione :</b>	°C
<b>Punto di infiammabilità :</b>	non infiammabile °C		

Altre informazioni non sono disponibili

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**Condizioni da evitare**

Decomposizione termica: >200 °C

**Materie da evitare**

Non vi è decomposizione se il prodotto viene usato e conservato conformemente alle specifiche.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ammoniaca, acqua

Dokument: 09.06.2009/JB  
Vorlage: Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08

Erstellt am/von: 09.06.2009/JB  
geändert am/von: 26.06.2015

Revision: 2.0

freigegeben am/von: 26.06.2015

Seitenzahl: 1-21

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non è dannoso per la salute se manipolato correttamente secondo le norme. L'inalazione di diossido di silicio respirabile può provocare silicosi o pneumoconiosi o, dopo esposizione prolungata, cancro.. Le informazioni tossicologiche sono state calcolate che conciliano la direttiva 1999/45/EG.

### Risultati dei test

Nessun dati disponibili

### Risultati dall'esperienza

Nessun dati disponibili

### Informazioni sugli ingredienti

LD50 (orale, mg/kg (IUCLID)  
ratto):  
Sugli occhi die  
conigli:

LD50 (inalazione, mg/l/4h (IUCLID)  
ratto):  
Sulla pelle die  
conigli (24 h):

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### Valori TOC:

Tossicità  
batterica acuta:

#### Valori CSB:

Tossicità acuta  
per pesci:

### Mobilità

Nessun dati disponibili

### Persistenza e degradabilità

Nessun dati disponibili

### Potenziale di bioaccumulo

Nessun dati disponibili

### Risultati della valutazione PBT

Nessun dati disponibili

### Altri effetti nocivi

Nessun dati disponibili

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Sostanza / preparato e codici CER (Catalogo europeo dei rifiuti)

A contatto con l'acqua il materiale si trasforma in una massa solida, che può essere smaltita senza pericolo per l'ambiente. Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle legislazioni ufficiali in materia. Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle legislazioni ufficiali in materia. Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di puliture devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza. Codici CER 120117 (miscela di preparazione scartata prima del processo termico)

**Raccomandazione:** Prestare l'attenzione ai codici locali o regionali di eliminazione.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Trasporto di merci pericolose su strada / per ferrovia ADR/RID

classe :

nome di spedizione

numero

ONU:

Il prodotto  
non è  
soggetto a  
legislazioni  
in materia

appropriato:

gruppo

d'imballaggio:

-

di  
trasporto.

**Scheda di dati di sicurezza**  
Secondo la direttiva (EG) 1907 / 2006 (REACH)

**YETI Dental  
GmbH**

**Trasporto IMDG/GGV mare**

<b>IMDG codice :</b>		<b>inquinante marino:</b>	-
<b>numero ONU:</b>	Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto.	<b>nome di spedizione appropriato:</b>	
<b>EmS:</b>		<b>gruppo d'imballaggio:</b>	-

**Trasporto aria ICAO-TI e IATA-DGR**

<b>classe :</b>		<b>nome di spedizione appropriato:</b>	
<b>numero ONU:</b>	Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto.	<b>gruppo d'imballaggio:</b>	-

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Etichettatura conformemente alle direttive CE**

**Symboli e definizione die pericoli**

**Ingrediente importante per etichettatura**

**contiene:**

**Fraasi R**

**Fraasi S**

S 22 Non respirare le polveri

**Altri informazioni**

Il prodotto contiene silice respirabile. Se inalata, la silice respirabile può provocare silicosi e viene considerata cancerogena. Proteggere dall'umidità, indurisce al contatto con l'acqua.

**Regolamenti CE**

Secondo le norme GefStoffV / CEE merce non pericolosa.

**Valutazione della sicurezza**

Valutazione della sicurezza chimica per la sostanza (o per una sostanza in quanto componente del preparato) non sono state fatte.

**Regolamenti nazionale**

**Classe di pericolosità per l'acqua**

0 - non pericoloso (autoclassificazione) (Germania, VwVwS, allegato 4)

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
Vorlage:	09.06.2009/JB	26.06.2015	2.0	26.06.2015	1-21
Yeti2/QM-neu/SDB/Yeti/01.08.08					

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Regolamenti e direttive CE

- Rettifica della direttiva 2006/8/CE della Commissione, del 23 gennaio 2006 , che modifica, per adeguarli al progresso tecnico, gli allegati II, III e V della direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi ( GU L 19 del 24.1.2006 )
- Rettifica della direttiva 2006/121/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , che modifica la direttiva 67/548/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose per adattarla al regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche ( GU L 396 del 30.12.2006 )
- Rettifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE ( GU L 396 del 30.12.2006 )

### Restrizioni d'uso raccomandate

Il prodotto è per uso professionale soltanto (laboratorio dentale).

**l'elenco delle frasi R pertinenti. Riportare il testo integrale di ogni frase R di cui ai punto 3 della scheda di dati di sicurezza**

Fonti dei dati: <http://www.baua.de> <http://www.arbeitssicherheit.de>

### Modifica dalla versione precedente

Modifiche secondo REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Le informazioni contenute si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. La scheda di sicurezza descrive il prodotto solamente riguardo le esigenze di sicurezza e non presenta una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto in senso legale.

Le rubriche non compilate si basano su dati non conosciuti, quindi non autorizzano alla supposizione che questo punto non possa rappresentare un pericolo.

Änderungshistorie:	
Revision:	Änderungsinhalt: