



## Zirkonblank

weiss und transluzent  
Art.-Nummern siehe Anhang

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

1.1	Handelsname:	Zirkon / Zircon Blank
1.2	Verwendung des Stoffes: Einsatzart:	Dentalbereich Herstellung von Gerüsten
1.3	Lieferant / Firmenbezeichnung: Straße: Postleitzahl: E-Mail: Auskunft zum Stoff / Zubereitung:	YETI Dentalprodukte GmbH Industriestraße 3 D-78234 Engen sdb@yeti-dental.com Tel. 0 77 33 / 94 10 0 FAX 0 77 33 / 94 10 22
1.4	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**  
Nicht eingestuft nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Das Produkt ist nicht gemäß der CLP-Verordnung eingestuft
- 2.2 **Beschriftungselemente**
- |  |                    |
|--|--------------------|
| Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272 / 2008 (CLP) | nicht erforderlich |
| Gefahrenpiktogramme                                      | nicht erforderlich |
| Signalhinweise   | nicht erforderlich |
| Sicherheitshinweise                                      | nicht erforderlich |
- 2.3 **Weitere Gefahrenhinweise**  
Direkter Kontakt mit Schleifstaub kann zu Reizungen der Augen und Haut führen.  
Auf Sicherheitshinweise bei der Anwendung der Substanzen achten

### Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Chemische Charakterisierung:

Produkt	CAS-Nr.	EC Nr.	Anteil
Aluminium Oxyd	1344-28-1	215-691-6	< 1 %
Zirconium Oxyd	1314-23-4	215-222-2	79-97%
Yttrium Oxyd	1314-36-9	215-233-5	3 -15%
Hafnium Oxyd	12055-23-1	235-013-2	< 5%

- 3.2 Die Produkte enthalten keine gefährlichen Inhaltsstoffe gem. Regularien (EC) 1272/2008

#### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der ersten Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen:	An die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen
Nach Augenkontakt:	Mit Wasser mehrere Minuten spülen. Arzt konsultieren
Nach Verschlucken:	Mund mit viel Wasser ausspülen. Arzt konsultieren

##### 4.2 Weitere Informationen:

Bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen

#### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:	Nicht zutreffend
Ungeeignete Löschmittel:	Nicht zutreffend
5.2 Besondere Gefährdung:	Nicht zutreffend
5.3 Besondere Schutzausrüstung:	Nicht zutreffend.

*Material ist nicht explosionsfähig und an der Atmosphäre nicht brennbar.*

#### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht zutreffend
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht zutreffend
6.3 Verfahren zur Reinigung/Beseitigung:	Staubentwicklung vermeiden

#### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang	Entstehende Stäube vermeiden u. absaugen. Schutzmaske tragen.
7.2 Lagerung	
Anforderung an Lagerräume	Trockene Räumlichkeiten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zutreffend
Weitere Angaben zur Lagerung:	Keine

#### Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen: Für gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen.  
Effektive Absaugung der Schleifstäube bei der Bearbeitung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Beim Schleifen:

Handschutz:	Handschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Atemschutz:	Atemschutzmaske
Körperschutz:	Arbeitskittel
Hygienemaßnahmen:	Nicht Rauchen oder Lebensmittel konsumieren

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Zirconium Oxyde	CAS 1314-23-4	Grenzwerte: 1mg/m <sup>3</sup> ( DFG )
Yttrium Oxyde	CAS 1314-36-9	Grenzwerte:
Aluminium Oxyde	CAS 1344-28-1	Grenzwerte: 1,5mg/m <sup>3</sup> (DFG)
Hafnium Oxyde	CAS 12055-23-1	Grenzwerte: Keine Daten verfügbar

**Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	fest
Farbe:	weiss
Geruch:	neutral

	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Schmelzpunkt:			
Siedepunkt:			
Flammpunkt:			
Zündtemperatur:			
Untere Explosionsgrenze:			
Obere Explosionsgrenze:			
Dampfdruck:			
Dichte:	3,0g/cm <sup>3</sup>		
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
Vickershärte-HV10			
Ausdehnungskoeffizient			
Gießtemperatur			
Dehngrenze MPa			
Elastizitätsmodul MPa			
Bruchdehnung A5 %			

**Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.5 Unverträgliche Materialien  
Hinweis: Verbindungen mit Säuren und Basen vermeiden
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Vermeidende Stoffe, Zersetzung etc. Nicht anwendbar

**Abschnitt 11. Angaben zur Toxikologie**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität einstufigsrelevante LD/ LC 50-Werte

Komponente

- Hautreizung

Komponente

- Augenreizung

Komponente

Reizung von Augen und Atemwegen bei Kontakt mit Staub möglich.

- Sensibilisierung:

## Abschnitt 12. Angaben zur Ökologie

- Ökotoxische Wirkungen

<u>Komponente</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Spezies</u>
-------------------	------------	-------------	----------------

- Weitere ökologische Hinweise: Beim betreiben einer Absauganlage Grenzwerte der TA Luft beachten.
- Weitere ökologische Hinweise: Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen

## Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlung

Dieses Produkt und sein Behälter sind wie Industrie Abfall zu entsorgen . Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen . Wegen der Abfallschlüsselnummer Kontakt mit dem Hersteller oder dem Entsorger aufnehmen.

Produkt: Siehe Vorschriften von örtlichen oder übergeordneten Stellen  
Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen

## Abschnitt 14. Transport

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Unterliegt keinen Bestimmungen.

### 14.1 Vorschriften:

	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
Gefahrensymbol	n. z.
Gefahrenbezeichnung	n. z.
Gefahrenklasse:	n. z.
Verpackungsgruppe:	n. z.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen:	n. z.
Massengutbeförderung:	n. z.
Gefahrenbestimmende Komponente(n)	
Nationale Vorschriften:	
Wassergefährdungsklasse	n. z.

## Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

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

Es gelten die einschlägigen nationalen und internationalen Vorschriften

## Abschnitt 16. Sonstige Angaben

Abkürzungen: n. a.= nicht anwendbar  
n. b.= nicht bestimmt  
n. z.= nicht zutreffend

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben; Eigenschaftszusicherungen sind jedoch nicht damit verbunden. Das/die Produkte sind ausschließlich für den beschriebenen, dentalen Bereich bestimmt und zugelassen.

**Section 16. Autres Indications**

Aucune indication complémentaire.

*Les données mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience.*

*La fiche de données de sécurité sert à décrire les produits en tenant*

Artikel, Article

Art.	396-0010 (-98- weiss,white,blanc)	397-0010 (-98-translucent, translucide)
	396-0012	397-0012
	396-0014	397-0014
	396-0016	397-0016
	396-0018	397-0018
	396-0020	397-0020
	396-0025	397-0025

Art.	396-1010 (-95- weiss,white,blanc)	397-1010 (-95-translucent, translucide)
	396-1012	397-1012
	396-1014	397-1014
	396-1016	397-1016
	396-1018	397-1018
	396-1020	397-1020
	396-1025	397-1025

Art.	397-2010 (-98- extreme translucent, translucide)
	397-2012
	397-2014
	397-2016
	397-2018
	397-2020
	397-2025

Art.	397-3010 (-95- extreme translucent, translucide)
	397-3012
	397-3014
	397-3016
	397-3018
	397-3020
	397-3025