



KaVo. Dental Excellence.

## 1 EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 2001/58/EG

Ausgabe vom 29.08.2008

### 1. STOFF-, ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung		
<b>KaVo Everest ZS-Blanks und Ronden</b>		
Blanks ZS (16)	10 Stück	Mat.-Nr. 1.002.9555
Blanks ZS (20)	10 Stück	Mat.-Nr. 1.002.7337
Blanks ZS (42/16)	5 Stück	Mat.-Nr. 1.002.0468
Blanks ZS (42/20)	5 Stück	Mat.-Nr. 1.002.7335
Blanks ZS (60/20)	5 Stück	Mat.-Nr. 1.002.7336
Blanks ZS (16)	50 Stück	Mat.-Nr. 1.005.8930
Blanks ZS (20)	50 Stück	Mat.-Nr. 1.005.8931
Blanks ZS (42/16)	25 Stück	Mat.-Nr. 1.005.8932
Ronden ZS 100*16	1 Stück	Mat.-Nr. 1.005.3309
Ronden ZS 100*20	1 Stück	Mat.-Nr. 1.005.3310
Ronden ZS 100*25	1 Stück	Mat.-Nr. 1.005.3311

1.2. Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung
Gepresstes, angesintertes Keramikmaterial zur Fertigung von dentalem, festsitzendem Zahnersatz (Mediziprodukte Klasse 2a) mit dem KaVo Everest System. <b>Siehe auch:</b> Verarbeitungsanleitung

1.3. Firmenbezeichnung
Kaltenbach & Voigt GmbH Bismarckring 39 D-88400 Biberach Tel.: + 49 7351 56-0 Fax: + 49 7351 56-1488 Auskunft gebender Bereich: Sicherheitsbeauftragter für Medizinprodukte

1.4. Notrufnummer
Feuerwehr – nationale Notrufnummer, Deutschland: 112

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- Zirkoniumoxid  
(ZrO<sub>2</sub>, CAS-Nr. 1314-23-4, EINECS-Nr. 215-222-7, MG 90 bis 94 %)
- Yttriumoxid  
(Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CAS-Nr. 1314-36-9, EINECS-Nr. 215-233-5, MG 3 bis 6 %)
- Aluminiumoxid  
(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CAS-Nr. 1344-28-1, EINECS-Nr. 215-691-6, MG < 0,5 %)

Kennzeichnungspflichtige Komponente	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Massen gehalt	Symbol	R-Sätze
keine	-	-	-	-	-

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:

- Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- Direkter Kontakt mit Schleifstaub kann Reizungen von Augen und Haut verursachen.

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Einatmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Frischluft zuführen.</li> <li>▶ Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt/Etikett mitführen.</li> </ul>
Nach Hautkontakt	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.</li> </ul>
Nach Augenkontakt	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sofort Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser ausspülen.</li> <li>▶ Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden.</li> <li>▶ Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt/Etikett mitführen.</li> </ul>
Nach Verschlucken	Keine besonderen Maßnahmen bekannt.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Keine Einschränkung bei Umgebungsbrand.
Ungeeignete Löschmittel	keine bekannt
Besondere Gefahren	keine bekannt
Besondere Schutzausrüstung	nicht erforderlich

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	nicht erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen	nicht erforderlich
Verfahren zur Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mechanisch aufnehmen.</li> <li>▶ In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.</li> </ul>

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung	
Die Handhabung dieses Produktes muss ausschließlich durch geschultes Personal vorgenommen werden.	
▶ Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.	
▶ Für ausreichende Belüftung sorgen.	
▶ Geeignete Absaugung verwenden.	

7.2. Lagerung	
▶ Kühl und trocken lagern.	
<b>Siehe auch:</b> Verpackungskennzeichnung von Blanks und Ronden.	

7.3. Bestimmte Verwendung	
▶ Verarbeitungsanleitung beachten!	

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZ-AUSRÜSTUNG

8.1. Expositionsgrenzwerte	
Arbeitsplatzgrenzwert:	▪ Zirkoniumdioxid (CAS-Nr. 1314-23-4), MAK E: 5,0 mg/m <sup>3</sup>



### Hinweis

Die angegebenen Grenzwerte entstammen der TRGS 900 (EH40/2002 Occupational Exposure Limits 2002) und können durch arbeitshygienische Messungen überprüft werden. Durch bestimmungsgemäße Verwendung ist die Exposition begrenzt, das Erreichen der Arbeitsplatzgrenzwerte ist somit nicht zu erwarten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	▶ Geprüfte, zugelassene Absauganlage mit entsprechender Stauberfassungseinrichtung am Arbeitsplatz verwenden.
8.2.1.1. Atemschutz	▶ Atemschutzmaske bei Schleifarbeiten tragen.
8.2.1.2. Handschutz	Nicht erforderlich.
8.2.1.3. Augenschutz	▶ Schutzbrille bei Schleifarbeiten tragen.
8.2.1.4. Körperschutz	Nicht erforderlich.
8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Allgemeine Angaben	
Aussehen	Form: industriell hergestellter Festkörper aus gepresster keramischer Masse Farbe: weiß
Geruch	geruchlos

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
pH-Wert	nicht anwendbar
Siedepunkt	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Entzündlichkeit	nicht anwendbar
Explosionsgefahr	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Relative Dichte	ca. 3,0 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit	nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient	nicht anwendbar
Viskosität	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht anwendbar
Verdampfungs- geschwindigkeit	nicht anwendbar

9.3. Sonstige Angaben
keine Daten bekannt

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Zu vermeidende Bedingungen
keine bekannt

10.2. Zu vermeidende Stoffe
keine bekannt

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE



Hinweis
Beim Umgang mit diesem Produkt sind bisher keine schädigenden Wirkungen bekannt geworden.

Beim Einatmen	Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen.
Beim Verschlucken	keine bekannt
Bei Hautkontakt	keine bekannt
Bei Augenkontakt	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

<b>12.2. Mobilität</b>
keine Daten bekannt

<b>12.3. Persistenz und Abbaubarkeit</b>
keine Daten bekannt

<b>12.4. Bioakkumulationspotenzial</b>
keine Daten bekannt

<b>12.5. Andere schädliche Wirkungen</b>
keine Daten bekannt

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



**Hinweis**  
Restmaterial unter Beachtung der örtlichen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Abfallschlüsselnummer nach dem europäischen Abfallkatalog (national: Abfallverzeichnis-Verordnung AVV):

Produkt	20 0301 : gemischte Siedlungsabfälle
---------	--------------------------------------

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT



**Hinweis**  
Kein Gefahrgut im Sinn der Verordnung und der internationalen Vorschriften.

### 15. VORSCHRIFTEN

<b>15.1. EU-Vorschriften</b>	
Gefahrensymbol / Gefahrenkennzeichnung	–
R-Sätze	–
S-Sätze	–
Besondere Kennzeichnung	Medizinprodukt 93/42/EWG; siehe Kennzeichnung Blanks, Ronden und Verpackungen.

<b>15.2. Nationale Vorschriften</b>	
TRGS 905	CAS-Nr.:
Störfall V	–
Wassergefährdungsklasse	–
Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie)	–

15.2. Nationale Vorschriften	
Beschränkung und Verbotserordnungen	–
Arbeitsplatzkennzeichnungen nach BGV A8	–

## 16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze	–
Schulungshinweise	–
Einschränkungen der Anwendung	–
Weitere Informationen	–
Quellen	–
Überarbeitungen des Sicherheitsdatenblatts	–



### Hinweis

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen zusammengestellt, sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollen vom Benutzer als Leitfaden verstanden werden. Die Angaben sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften. Wir verweisen dazu ausdrücklich auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Papierausdrucke und Dateikopien dürfen nur für den internen Gebrauch angefertigt werden; sie unterliegen nicht unserem Überarbeitungs-/Aktualisierungsdienst.



### Hinweis

Nur für den Gebrauch im Zusammenhang mit den entsprechenden KaVo Produkten gemäß den Gebrauchsanleitungen. Nicht zum Gebrauch im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken bestimmt.  
Bei Kontakt bzw. Vermischung mit anderen Produkten ist zu prüfen, ob weitere Gefährdungen entstehen können. Die angegebene Information befreit den Produktnutzer in keinem Fall von der Berücksichtigung aller Vorschriften betreffs Sicherheit, Hygiene, Gesundheits- und Umweltschutz.