



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

Ausgabe vom 05.06.2008

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

#### 1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**KaVo Everest C-Cast Blanks und Ronde Mat.-Nr. 1.005.1190,  
Mat.-Nr. 1.005.1192, Mat.-Nr. 1.006.3263**

#### 1.2. Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung

KaVo C-Cast Blanks und Ronde zur Herstellung von Gußmodellen zum Gießen von Dentalgerüsten im Dentallabor.

**Siehe auch:** KaVo Everest C-Cast Verarbeitungsanleitung

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Kennzeichnungspflichtige Komponente	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Massen gehalt	Symbol	R-Sätze
Methylmethacrylat Polymer (MMA)	9011-14-7	übereinstimmend	< 1 %	nicht belegt	–

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:

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

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- Thermische Zersetzung in entzündliche und reizende Produkte.
- Bei Verbrennung: Bildung giftiger Produkte.

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Einatmen	▶ Einatmen von Dämpfen aus der thermischen Zersetzung des Produkten vermeiden.
	▶ Frischluft zuführen.
	▶ Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt/Etikett mitführen.
	Ersthelfer müssen bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Nach Hautkontakt	▶ Bei Bespritzung durch das warme Produkt, rasch mit kaltem Wasser abkühlen.
	▶ Sofort mit Wasser abwaschen.
	▶ Geschädigte Haut wie eine Brandwunde behandeln.
	▶ Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt/Etikett mitführen.
	Ersthelfer müssen bei Kontakt mit warmen Produkt Schutzkleidung anlegen.
Nach Augenkontakt	▶ Sofort Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser ausspülen.
	▶ Unter den Augenlidern gestaute Teilchen sofort entfernen.
	▶ Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden.
	▶ Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt/Etikett mitführen.
Nach Verschlucken	▶ Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt/Etikett mitführen.

## 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schaum</li> <li>▪ Löschpulver</li> <li>▪ Kohlendioxid</li> <li>▪ Wassersprühstrahl</li> </ul>
Ungeeignete Löschmittel	keine bekannt
Besondere Gefahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bei Temperaturen über 250 °C kann entzündliches und reizendes Methylmethacrylat entstehen.</li> <li>▪ Bei Verbrennung des Produkts kann giftiges Kohlenmonoxid oder Kohlendioxid entstehen.</li> </ul>
Besondere Schutzausrüstung	▶ Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	▶ Einatmen von Dämpfen vermeiden.
	▶ Staub nicht einatmen.
	▶ Vorsichtig handhaben um Schnittverletzungen zu vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	▶ Nicht in die Kanalisation oder Umwelt gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	▶ Produkt zurückgewinnen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>7.1. Handhabung</b>	
▶	Vorsichtig handhaben um Schnittverletzungen zu vermeiden.
▶	Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an den Stellen, an denen mit Staubentwicklung zu rechnen ist, achten.
▶	Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
▶	Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

<b>7.2. Lagerung</b>
▶ Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
Empfohlenes Verpackungsmaterial: Polyethylen

<b>7.3. Bestimmte Verwendung</b>
▶ Nur bestimmungsgemäß verwenden.
<b>Siehe auch:</b> Verarbeitungsanweisung

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZ-AUSRÜSTUNG

<b>8.1. Expositionsgrenzwerte</b>
Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten (gemäß TRGS 900).

<b>8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	
8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	▶ Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz anbringen. ▶ Dämpfe und Staub nicht einatmen.
8.2.1.1. Atemschutz	▶ Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz anbringen.
8.2.1.2. Handschutz	▶ Schutzhandschuhe tragen.
8.2.1.3. Augenschutz	▶ Schutzbrille tragen.
8.2.1.4. Körperschutz	▶ Vorsichtig handhaben, um Schnittverletzungen zu vermeiden.
8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>9.1. Allgemeine Angaben</b>	
Aussehen	Form: fest (Folien – Klumpen...) Farbe: durchsichtig oder durchscheinend, farblos oder farbig
Geruch	neutral

<b>9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
pH-Wert	–
Siedepunkt	–
Flammpunkt	> 250 °C
Selbstentzündlichkeit	ca. 430 °C
Explosionsgefahr	–
Zersetzungstemperatur	> 250 °C
Brandfördernde Eigenschaften	–
Dampfdruck	–
Relative Dichte	1190 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit	in Wasser: unlöslich (20 °C) lösbar in: chlorierte Lösungsmittel, aromatische Lösungsmittel, Aldehyde, Ketone, Essigester
Verteilungskoeffizient	–
Viskosität	–

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
Dampfdichte	–
Verdampfungs- geschwindigkeit	–
Erweichungstemperatur VICAT B	> 110 °C

9.3. Sonstige Angaben
keine Daten bekannt

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Zu vermeidende Bedingungen
▶ Alle Zündquellen entfernen.
▶ Temperaturen über 250 °C vermeiden.

10.2. Zu vermeidende Stoffe
keine bekannt

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermische Zersetzung in entzündliches und reizendes Methylmethacrylat.</li> <li>▪ Bei Verbrennung: Bildung giftiger Produkte wie Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.</li> </ul>

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Beim Einatmen	Reizt die Atmungsorgane.
Beim Verschlucken	–
Bei Hautkontakt	Reizt die Haut.
Bei Augenkontakt	Reizt die Augen. Die bei der Verarbeitung anfallenden Partikel können durch Reibung Augenreizungen verursachen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität
keine Daten bekannt

12.2. Mobilität
keine Daten bekannt

12.3. Persistenz und Abbaubarkeit
Inertes Polymer. Aufgrund seiner Struktur, nicht biologisch abbaubar.

12.4. Bioakkumulationspotenzial
keine Daten bekannt

**12.5. Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten bekannt

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Hinweis**

Örtliche, nationale Vorschriften beachten.

Das Material kann unter Beachtung der notwendigen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde zusammen mit Hausmüll abgelagert werden.

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

Produkt	–
Verpackungskarton	–
Entleerte Flasche	–
Ausgelaufenes Produkt, das mit flüssigkeitsbindendem Material gebunden wurde	–

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Hinweis**

Kein Gefahrgut im Sinn der Verordnung und der internationalen Vorschriften.

**15. VORSCHRIFTEN**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**15.1. EU-Vorschriften**

Nicht eingestuft gemäß EG-Richtlinie.

**15.2. Nationale Vorschriften**

TRGS 905	CAS-Nr.:
Störfall V	–
Wassergefährdungsklasse	–
Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie)	–
Beschränkung und Verbotserordnungen	–
Arbeitsplatzkennzeichnungen nach BGV A8	–

## 16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze	–
Schulungshinweise	–
Einschränkungen der Anwendung	–
Weitere Informationen	–
Quellen	–
Überarbeitungen des Sicherheitsdatenblatts	2007-04-20: Neuerstellung nach Richtlinie 2001/58/EG.



### 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.