



1 EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 2001/58/EG

Ausgabe vom 25.07.2007

1. STOFF-, ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

KaVo Everest T-Blanks und Ronden Mat.-Nr. 1.005.5981

1.2. Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung

Material / Halbzeug zur Fertigung von dentalem, festsitzendem und herausnehmbarem Zahnersatz (Medizinprodukte Klasse 2a) mit dem KaVo Everest System.

Siehe auch: 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

- Reintitan (ASTM F67) Ti, Grade 2, MG > 99 %

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:

- Titanspäne, Titanstäube und Titandämpfe sind entzündbar.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trockener Sand oder Salz ▪ Bei kleinen Bränden: Trockenfeuerlöscher für Metallbrände
Ungeeignete Löschmittel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasser ▪ Schaum ▪ Flüssigkeiten ▪ Gas
Besondere Gefahren	Titanspäne, -stäube und -gase sind entzündbar.
Besondere Schutzausrüstung	keine

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	keine speziellen Maßnahmen erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen	keine speziellen Maßnahmen erforderlich
Verfahren zur Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mechanisch aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung
Dieses Produkt darf nur durch geschultes Personal verarbeitet werden. Die Verarbeitung muss nach den von KaVo aktuellen Richtlinien erfolgen.
Siehe auch: Verarbeitungsanleitung

7.2. Lagerung
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Trocken und sauber lagern.

7.3. Bestimmte Verwendung
Einsatz als Medizinprodukt.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZ-AUSRÜSTUNG

8.1. Expositionsgrenzwerte	
Keine zu überwachende Grenzwerte bekannt.	
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	
8.2.1.1. Atemschutz	▶ Geprüfte, zugelassene Absauganlage mit entsprechender Stauberfassungseinrichtung am Arbeitsplatz verwenden.
8.2.1.2. Handschutz	▶ Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
8.2.1.3. Augenschutz	▶ Schutzbrille bei Schleifarbeiten tragen.
8.2.1.4. Körperschutz	▶ Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.
8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Allgemeine Umweltschutzbedingungen beachten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Allgemeine Angaben	
Aussehen	Form: Festkörper Farbe: silbergrau, metallisch
Geruch	geruchlos

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
pH-Wert	nicht verfügbar
Siedepunkt	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Entzündlichkeit	als kompakter Block nicht selbstentzündlich (siehe auch: Punkt 5).
Explosionsgefahr	keine, bei sachgemäßem Umgang
Brandfördernde Eigenschaften	siehe auch: Punkt 5
Dampfdruck	nicht anwendbar
Relative Dichte	ca. 4,5 g/cm ³
Löslichkeit	wasserunlöslich
Verteilungskoeffizient	nicht verfügbar
Viskosität	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht verfügbar

9.3. Sonstige Angaben	
keine Daten bekannt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Zu vermeidende Bedingungen

- Titan wird durch Flusssäure und Fluss-/Salpetersäure-Gemische stark angegriffen.
- Titan kann mit Eisenoxid bei erhöhten Temperaturen thermitartig reagieren.

10.2. Zu vermeidende Stoffe

keine Angaben vorhanden

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine Angaben vorhanden

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE



Hinweis

Das Material hat kein zelltoxisches Potential. Bei sachgemäßer Verarbeitung und Verwendung sind gesundheitliche Auswirkungen nicht zu erwarten.

Beim Einatmen	–
Beim Verschlucken	–
Bei Hautkontakt	–
Bei Augenkontakt	–

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Ökotoxizität

keine Angaben verfügbar

12.2. Mobilität

keine Angaben verfügbar

12.3. Persistenz und Abbaubarkeit

keine Angaben verfügbar

12.4. Bioakkumulationspotenzial

keine Angaben verfügbar

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Bei sachgemäßer Verarbeitung und Verwendung sind gesundheitliche Auswirkungen nicht zu erwarten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



Hinweis

Restmaterial unter Beachtung der örtlichen und behördlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen (Hausmüll) oder einer Sammelstelle von Titanschrott und -spänen zuführen.

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

Produkt	–
Verpackungskarton	15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT



Hinweis

Kein Gefahrgut im Sinn der Verordnung und der internationalen Vorschriften.

Seeverkehr (IMDG)	–
Straßen- und Schienenverkehr (ADR/RID)	–
Luftverkehr (ICAO/IATA)	–

15. VORSCHRIFTEN

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

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

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	Das Material darf nur von KaVo Everest – Anwendern nach absolvierter Schulung verwendet werden.
Empfohlene Indikationen und Beschränkungen	Siehe auch: Verarbeitungsanleitung

Weitere Informationen	–
Quellen	–
Überarbeitungen des Sicherheitsdatenblatts	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2007-07-25: 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.