

Burkhardt Zahntechnik

Sicherheitsdatenblatt entsprechend Richtlinie 1907/2006/EU

Individuelles Abutment mit Titan Klebebasis

QM 1.1-Rev. 10.01.12, Erstellt am 10.01.2012, Druckdatum: 10.01.2012

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname:

BZ-Abutment

1.2 Beschreibung:

Keramisches Abutment mit Titan-Klebebasis

1.3.1 Hersteller:

Burkhardt Zahntechnik
Hermannstr. 12
73207 Plochingen
Deutschland
Telefon: +49 7153 24045
Email: info@burkhardt-zahntechnik.de
www.burkhardt-zahntechnik.de

1.4 Notfallauskunft:

Gift-Notrufzentrale Berlin
Telefon: +49 30 19240 (24 Std.)

2. Zusammensetzung / Angabe von Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung

2.1.1 Beschreibung:

Vorgesintertes, Yttrium-teilstabilisiertes Zirkoniumdioxid

2.1.2a Zusammensetzung:

CAS-Nr.

Zirkonium(IV)oxid	85-97%	1314-23-4
Yttriumoxid	3-7%	1314-36-9
Aluminium(III)oxid	0-1%	1344-28-1
Hafniumoxid	1-5%	12055-23-1

Titan Grade 5

2.1.2b Zusammensetzung:

CAS-Nr.

Aluminium (Al)	5,5-6,75%	7429-90-5
Vanadium (V)	3,5-4,5%	7440-62-2
Eisen (Fe)	max. 0,3%	7439-89-6
Sauerstoff (O)	max. 0,2%	7782-44-7
Kohlenstoff (C)	max. 0,08%	7440-44-0
Stickstoff (N)	max. 0,05%	7727-37-9
Wasserstoff (H)	max. 0,015%	1333-74-0
Titan (Ti)	Rest	7440-32-6

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenbezeichnung:

Nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 99/45/EG

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

entfällt

3.3 Zusätzliche Angaben:

Burkhardt Zahntechnik

Sicherheitsdatenblatt entsprechend Richtlinie 1907/2006/EU

Individuelles Abutment mit Titan Klebebasis

QM 1.1-Rev. 10.01.12, Erstellt am 10.01.2012, Druckdatum: 10.01.2012

Stäube nicht einatmen. Die Gefahren- und Sicherheitshinweise in den Kapiteln 4-8 sowie 10-12 beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, sondern nur auf Stäube, die bei der spanenden Bearbeitung freigesetzt werden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|----------------------------|--|
| 4.1 Allgemeine Hinweise: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| 4.2 Nach Einatmen: | Für Frischluft sorgen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| 4.3 Nach Hautkontakt: | Mit warmem Wasser und Seife reinigen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. |
| 4.4 Nach Augenkontakt: | Den geöffneten Lidspalt gründlich mit warmem Wasser spülen. |
| 4.5 Hinweise für den Arzt: | Nicht bekannt. |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht anwendbar.
Das Produkt ist nicht brennbar.
Das Produkt ist nicht explosionsgefährdet.
Löschmaßnahmen sind auf den Umgebungsbrand abgestimmt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|--|---|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Üblicher Gebrauch von Schutzkleidung, Staubmaske, Schutzbrille mit Seitenklappen und Objektabsaugung. |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | Nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen. |
| 6.3 Verfahren zur Reinigung: | Mechanisch aufnehmen, aufsaugen. |

7. Handhabung und Lagerung

- | | |
|---------------------|---|
| 7.1 Handhabung: | Gemäß Arbeitsanleitung.
Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
Für ausreichende Absaugung sorgen.
Stäube nicht einatmen.
Bei Auftreten von Staub persönliche Schutzkleidung tragen und Absaugung verwenden. |
| Besonderer Hinweis: | Bei spanender Bearbeitung entstehen Stäube. |
| 7.2 Lagerung: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Zusammenlagerungshinweise nicht erforderlich. |
| 7.3 Verwendung: | Werkstoff zur Herstellung von künstlichem Zahnersatz. |

Burkhardt Zahntechnik

Sicherheitsdatenblatt entsprechend Richtlinie 1907/2006/EU

Individuelles Abutment mit Titan Klebebasis

QM 1.1-Rev. 10.01.12, Erstellt am 10.01.2012, Druckdatum: 10.01.2012

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

Zirkoniumdioxid (ZrO₂)

CAS-Nr. 1314-23-4

EG-Nr. 215-227-2

TRGS 900

Einatembare Fraktion: 1 mg/m³

8.2 Maßnahmen zur Expositionsbegrenzung

Technische Maßnahmen:

Geeignete Absaugung an den Arbeitsgeräten gewährleisten.
Geeignete Belüftung des Arbeitsplatzes gewährleisten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz bei nicht ausreichender Objektabsaugung.
Schutzbrille mit Seitenschutz.
Leichte Schutzkleidung.

Persönliches Schutzverhalten:

Kontakt mit Haut, Mund, Augen und Kleidung vermeiden.
Handschutz, Augenschutz, Staubmaske und leichte Schutzkleidung verwenden. Stäube nicht einatmen.
Nach Arbeitsende Hände reinigen und Hautpflege anwenden.
Während der Arbeit nicht rauchen, nicht essen und nicht trinken. Nahrungsmittel und Getränke nicht im Arbeitsbereich aufbewahren.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:

weiß

Aggregatzustand:

fest

Geruch:

geruchlos

Schmelzpunkt:

ca. 2680 °C

Siedepunkt:

ca. 5000 °C

Flammpunkt:

nicht brennbar

Relative Dichte:

3 g/cm³

Löslichkeit:

unlöslich in Wasser

Sonstiges:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich und nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

nicht bekannt

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

nicht bekannt

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

nicht bekannt

Burkhardt Zahntechnik

Sicherheitsdatenblatt entsprechend Richtlinie 1907/2006/EU

Individuelles Abutment mit Titan Klebebasis

QM 1.1-Rev. 10.01.12, Erstellt am 10.01.2012, Druckdatum: 10.01.2012

11. Angaben zur Toxizität

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine Schäden in der Umwelt.

Besondere Hinweise:

Einatmen von Stäuben kann zu Reizwirkungen der Atemwege führen.
Kontakt mit der Haut kann zu mechanischer Reizwirkung führen.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach Richtlinie 1999/45/EG.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Produkts:

gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung der Verpackung:

gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Klassifizierung:

Das Produkt ist kein Gefahrgut hinsichtlich der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK):

nicht bestimmt, da im Wasser nicht löslich.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV.

Gefahrstoffsymbole:

keine

R-Sätze: keine

S-Sätze: 29 - nicht in Kanalisation gelangen lassen.

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt soll das Produkt hinsichtlich potenzieller Risiken und Sicherheitsanforderungen beschreiben. Die Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand und stützen sich auf unseren Stand der Kenntnisse. Für die Richtigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit wird keine Garantie übernommen. In keinem Fall sind die Angaben als zugesicherte Eigenschaft im rechtlichen Sinne zu verstehen. Sie begründen daher kein vertragliches Rechtsverhältnis.