

Sicherheitsdatenblatt für BionZ

SDS001DE Rev.: 08.08.2015

In Konformität: 1907/2006/CE

1. HANDELSNAME UND LIEFERANT

1.1 Handelsname	BionZ
1.2 Anwendung/Einsatz	Herstellung von Zahnersatz
1.3 Hersteller	Bionah srl, Zona produttiva Molini 8, I – 39032 Campo Tures
1.4 Lieferant	Bionah srl, Zona produttiva Molini 8, I – 39032 Campo Tures
1.5 Notrufnummer	+39 0474 370 350

2. ZUSAMMENSETZUNG

2.1 Chemische Charakterisierung	Keramischer Körper, enthaltend: Aluminiumoxid (CAS N. 1344-28-1), Zirkonoxid (CAS N. 1314-23-4) und Yttriumoxid (CAS N. 1314-36-9)
2.2 Beschreibung	Poröser ZrO ₂ Block
2.3 Weitere Angaben	Keine

3. MÖGLICHE GEFAHREN

3.1 Gefahrenbezeichnung	Entfällt
3.2 Bes. Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Das Produkt ist für Mensch und Umwelt nicht schädlich, sofern es laut Vorgaben verwendet wird.
3.3 Klassifizierungssystem	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
3.4 Weitere Angaben	Keine

4. PRONTO SOCCORSO

4.1 Augenkontakt	Sofort die Augen bei geöffnetem Lidspalt mit viel fließendem Wasser spülen.
4.2 Hautkontakt	Gründlich mit warmem Wasser abspülen.
4.3 Verschlucken	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
4.4 Einatmen	Für Zufuhr von Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
4.5 Weitere Angaben	Keine

5. BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
5.2 Ungeeignete Löschmittel	Keine
5.3 Weitere Angaben	Keine

6. MASSNAHMEN BEI VERSCHÜTTEN / AUSLAUFEN

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Nicht erforderlich.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
6.3 Verfahren zur Reinigung	Mechanisch aufnehmen.
6.4 Weitere Angaben	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
7. HANDHABUNG UND LAGERUNG	
7.1 Handhabung	Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
7.2 Arbeitshygiene	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
7.3 Lagerung	Keine besonderen Anforderungen an Lagerräumen und Behälter.
7.4 Zusammenlagerungshinweise	Nicht erforderlich.
7.5 Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.6 Hinweise zum sicheren Umgang	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
7.7 Weitere Angaben	Keine
8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND SCHUTZAUSRÜSTUNG	
8.1 Technische Anlagen	Siehe Punkt 7
8.2 Grenzwertüberwachung	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Zirkonoxid (CAS: 1314-23-4) MAK: 5E mg/m ³ ; 25; (DFG)
8.3 Persönliche Schutzausrüstung	
8.3.1 Atemschutz	Atemschutz bei Staubentwicklung.
8.3.2 Handschutz	Schutzhandschuhe
8.3.3 Augenschutz	Schutzbrille
8.3.4 Andere	Keine
8.4 Expositionsdirektiven / Grenzwerte	/
8.5 Weitere Angaben	Keine
9. PYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	
9.1 Form	Block
9.2 Farbe	Weiß oder Zahnfarben
9.3 Geruch	Geruchlos
9.4 Zustandsänderung	
9.4.1 Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
9.4.2 Schmelzpunkt	Nicht bestimmt
9.4.3 Siedepunkt	Nicht bestimmt
9.5 Dichte	3,0 g/cm ³
9.6 Löslichkeit	Wasser unlöslich . Organische Lösungsmittel 0,0%
9.7 PH-Wert	Nicht bestimmt

9.8 Flammpunkt	Nicht anwendbar
9.9 Zündtemperatur	Nicht anwendbar
9.10 Explosionsgrenzen	Nicht bestimmt
9.11 Festkörpergehalt / Viskosität	100% Festkörper
9.12 Weitere Angaben	Keine
10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT	
10.1 Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine
10.3 Gefährliche Reaktionen	Keine
10.4 Weitere Angaben	Keine
11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE	
11.1 Akute Toxizität	
11.1.1 Haut	Keine Reizwirkung.
11.1.2 Auge	Keine Reizwirkung.
11.1.3 Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
11.2 Weitere Angaben	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßer Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE	
12.1 Allgemeine Informationen	Es liegen uns zurzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Nicht in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.
13. ENTSORGUNG	
13.1 Produkt	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
13.1.1 EG-Abfallschlüssel	/
13.2 Behälter	Ungereinigte Verpackungen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
13.3 Weitere Angaben	Keine
14. TRANSPORT	
14.1 Landtransporte (ADR/RIG/GGVSE)	
14.1.1 Klasse	/
14.1.2 Gefahrzettel	/
14.1.3 UN – NR	/
14.1.4 Kemler Zahl	/

14.1.5 Verpackungsgruppe	/
14.1.6 Klassifizierungscode	/
14.1.7 Warntafel	/
14.1.8 Verpackungscode	/
14.1.9 Volumen oder Masse	/
14.1.10 Richtiger technischer Name	/
14.1.11 Begrenzte Menge	/
14.2 Seetransport (IMDG-Code/GGVSEE)	
14.2.1 Klasse	/
14.2.2 UN – NR	/
14.2.3 Verpackungsgruppe	/
14.2.4 EMS	/
14.2.5 Meeresschadstoffe	/
14.2.6 Zusatzgefahr	/
14.3 Lufttransport (ICAO-Code/GGVSEE)	
14.3.1 Klasse	/
14.3.2 UN – NR	/
14.3.3 Verpackungsgruppe	/
14.3.4 Nebengefahren (subsidiary risk)	/
14.4 Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
15. Vorschriften	
15.1 Kennzeichnung EG Richtlinien	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien. Es handelt sich im Sinne der Richtlinie EWG 93/42 um ein Medizinprodukt.
15.2 Gefahrensymbole	Keine
15.3 Gefahrenbezeichnung	Keine
15.4 R-Sätze	Keine
15.5 S-Sätze	S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
15.6 Besondere Kennzeichnung	Keine
15.7 Weitere Angaben	Keine
16. WEITERE HINWEISE	
16.1 Allgemeine Informationen	Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.
16.2 Weitere Angaben	Keine