

Sicherheitsdatenblatt für BionZ

Änderungsindex: 02	Erstellungsdatum: 30/11/2011 In Konformität mit 91/155/CE
1 Handelsname und Lieferant 1.1 Handelsname 1.2 Anwendung/Einsatz 1.3 Hersteller 1.4 Lieferant 1.5 Notruf	BionZ Herstellung von Zahnersatz Bionah srl, Zona produttiva Molini 8, I – 39032 Campo Tures Bionah srl, Zona produttiva Molini 8, I – 39032 Campo Tures Notfall-No: +39 0474 370350
2 Zusammensetzung 2.1 Chemische Charakterisierung 2.1.1 Erzeugnis 2.2 Beschreibung	Keramischer Körper, enthaltend: Aluminiumoxid (CAS Nummer 1344-28-1), Zirkonoxid (CAS Nummer 1314-23-4), und Yttriumoxid (CAS Nummer 1314-36-9) Poröser ZrO ₂ Block
3 Mögliche Gefahren 3.1 Gefahrenbezeichnung 3.1.1 Bes. Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt 3.2 Klassifizierungssystem	Entfällt. Entfällt. Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
4 Erste Hilfe 4.1 Allgemeine Hinweise 4.2 Augenkontakt 4.3 Hautkontakt 4.4 Verschlucken 4.5 Einatmen	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Sofort die Augen bei geöffnetem Lidspalt mit viel fließendem Wasser spülen. Gründlich mit warmen Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Für Zufuhr von Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
5 Brandbekämpfung 5.1 Geeignete Löschmittel 5.2 Besondere Schutzausrüstung	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6 Maßnahmen bei Verschütten/Auslaufen 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen 6.2 Umweltschutzmaßnahmen 6.3 Verfahren zur Reinigung 6.4 Zusätzliche Hinweise	Nicht erforderlich. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Mechanisch aufnehmen. Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
7 Handhabung und Lagerung 7.1 Handhabung 7.2 Arbeitshygiene 7.3 Lagerung 7.4 Brand- und Explosionsschutz 7.5 Hinweise zum sicheren Umgang 7.6 Weitere Angaben	Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berufsmäßige Hygienemaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. keine besonderen Anforderungen an Lagerräumen und Behälter. keine besonderen Maßnahmen erforderlich. für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. keine weiteren Angaben zu den Lagerbedingungen erforderlich.
8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung 8.1 Technische Anlagen 8.2 Grenzwertüberwachung 8.3 Zusätzliche Hinweise 8.4 Persönliche Schutzausrüstung 8.4.1 Atemschutz 8.4.2 Handschutz 8.4.2.1 Handschuhmaterial 8.4.2.2 Durchdringungszeit 8.4.3 Augenschutz	Keine weiteren Angaben erforderlich. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Zirkonoxid (CAS: 1314-23-4) MAK: 5E mg/m ³ ; 25; (DFG) Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Atemschutz bei Staubbildung. Nicht erforderlich ----- ----- Schutzbrille.

Sicherheitsdatenblatt für BionZ

Änderungsindex: 02	Erstellungsdatum: 30/11/2011 In Konformität mit 91/155/CE
9 Physikalische und chemische Eigenschaften 9.1 Form 9.2 Farbe 9.3 Geruch 9.4 Zustandsänderung 9.4.1 Schmelzpunkt/Schmelzbereich 9.4.2 Siedepunkt/Siedebereich 9.5 Dichte bei 20°C 9.6 Löslichkeit 9.7 Flammpunkt 9.8 Selbstentzündlichkeit 9.9 Explosionsgefahr 9.10 Festkörpergehalt	Fest. Weiß. Geruchlos. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. 3,0 g/cm ³ Wasser unlöslich. Organischen Lösemittel 0,0 % Nicht anwendbar. Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. 100%
10 Stabilität und Reaktivität 10.1 Thermische Zersetzung 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte 10.3 Gefährliche Reaktionen 10.4 Weitere Angaben	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Keine.
11 Angaben zur Toxikologie 11.1 Akute Toxizität 11.1.1 Haut 11.1.2 Auge 11.1.3 Sensibilisierung 11.2 Zusätzliche Toxikologische Hinweise	Primäre Reizwirkung. Keine Reizwirkung. Keine Reizwirkung. Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. 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	Es liegen uns zurzeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor. Nicht in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.
13 Entsorgung 13.1 Produkt 13.2 Behälter	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen. Ungereinigte Verpackungen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.
14 Transport 14.1 Landtransport 14.1.1 GGVE / GGVS 14.1.2 RID / ADR 14.2 Schifftransport 14.2.1 GGVSee 14.2.2 Marine pollutant 14.3 Lufttransport 14.3.1 ICAO-TI / IATA-DGR 14.4 weitere Angaben	Klasse --- Ziffer --- Klasse --- Ziffer --- Klasse --- Ziffer --- Nein Klasse --- Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
15 Vorschriften 15.1 Kennzeichnung EG Richtlinien 15.2 S-Sätze (Sicherheitsratschläge) 15.3 Nationale Vorschriften	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien. S29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse nicht bestimmt.
16 Weitere Hinweise	Keine weiteren Angaben.
<i>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.</i>	