

## Sicherheitsdatenblatt für BionB

Änderungsindex: 02	Erstellungsdatum: 30/11/2011 In Konformität mit 91/155/CE
<b>1 Handelsname und Lieferant</b> 1.1 Handelsname 1.2 Anwendung/Einsatz 1.3 Hersteller 1.4 Lieferant 1.5 Notruf	<b>BionB</b> Kronen- und Brückenkomposit 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
<b>2 Zusammensetzung</b> 2.1 Chemische Charakterisierung  2.2 Gefährliche Bestandteile  2.3 Weitere Angaben	Paste aus Dimethacrylaten, anorganischen Füllern, Initiatoren, Stabilisatoren und Pigmenten 20 - 42 %Bis-GMA (CAS-Nr. 1565-94-2) 6 - 10 %Triethylenglycoldimethacrylat (CAS-Nr. 109-16-0) 1 - 20 %Urethandimethacrylat (CAS-Nr. 72869-86-4) 0 - 7 %Decamethyldimethacrylat (CAS-Nr. 6701-3-9) Keine.
<b>3 Mögliche Gefahren</b>	Unausgehärtetes Material: Direkter Kontakt kann Reizung der Augen und der Haut verursachen.
<b>4 Erste Hilfe</b> 4.1 Augenkontakt 4.2 Hautkontakt 4.3 Verschlucken  4.4 Einatmen 4.5 Weitere Angaben	Sofort die Augen mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen wenn Reizung andauert. Gründlich mit Wasser und Seife waschen. Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen. Zufuhr von Frischluft. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsblatt vorzeigen).
<b>5 Brandbekämpfung</b> 5.1 Geeignete Löschmittel 5.2 Ungeeignete Löschmittel 5.3 Weitere Angaben	Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trocken-löschmittel. Keine bekannt. Keine.
<b>6 Maßnahmen bei Verschütten/Auslaufen</b>	Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der maßgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen (siehe 13).
<b>7 Handhabung und Lagerung</b> 7.1 Handhabung  7.2 Arbeitshygiene  7.3 Lagerung 7.4 Lagerplatz 7.5 Brand- und Explosionsschutz	Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berufstätige Hygienemaßnahmen einhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Lagerung bei 12-28°C. Vor Lichteinwirkung schützen. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Nicht erforderlich.
<b>8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung</b> 8.1 Technische Anlagen 8.2 Grenzwertüberwachung 8.3 Persönliche Schutzausrüstung 8.3.1 Atemschutz 8.3.2 Handschutz  8.3.3 Augenschutz 8.3.4 Andere	Für ausreichend örtliche Absaugung sorgen. Kein Grenzwert festgelegt.  Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Schutzhandschuhe. Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten. Direkten und indirekten Hautkontakt vermeiden. Schutzbrille.
<b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</b> 9.1 Form 9.2 Farbe 9.3 Geruch 9.4 Zustandsänderung 9.5 Dichte 9.6 Dampfdruck 9.7 Viskosität 9.8 Löslichkeit in Wasser 9.9 pH-Wert 9.10 Flammpunkt	Paste. Weißlich bis cremefarben. Praktisch geruchlos Geprüft nach: --- Nicht bestimmt. Nicht anwendbar. Nicht bestimmt. Praktisch unlöslich Nicht bestimmt. 150°C

**Sicherheitsdatenblatt für BionB**

Änderungsindex: 02	Erstellungsdatum: 30/11/2011 In Konformität mit 91/155/CE																																																																																												
9.11 Zündtemperatur 9.12 Explosionsgrenzen  9.13 Weitere Angaben	Nicht bestimmt. untere: Vol. % obere: Vol. % Nicht anwendbar. Keine.																																																																																												
<b>10 Stabilität und Reaktivität</b> 10.1 Thermische Zersetzung 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte 10.3 Gefährliche Reaktionen 10.4 Weitere Angaben	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen. Keine. Produkt vor Lichteinwirkung schützen.																																																																																												
<b>11 Angaben zur Toxikologie</b> 11.1 Akute Toxizität 11.2 Subakute / chronische Toxizität  11.3 Weitere Angaben	Orale LD-50 Ratte: > 5000 mg/kg Unausgehärtetes Material: längerer oder oft wiederholter Hautkontakt kann bei einigen Personen allergische Hautreaktionen hervorrufen. Keine.																																																																																												
<b>12 Angaben zur Ökologie</b>	Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten. Praktisch unlöslich.																																																																																												
<b>13 Entsorgung</b> 13.1 EG-Abfallschlüssel 13.2 CH-Abfallcode 13.3 Herkunft	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen. 20 01 39 Nicht bekannt. Dentallabor.																																																																																												
<b>14 Transport</b> 14.1 Landtransport 14.1.1 GGVE / GGVS 14.1.2 RID / ADR 14.1.3 Warntafel 14.1.4 Verpackungsgruppe 14.1.5 Deklaration Land 14.2 Schiffstransport 14.2.1 GGVSee 14.2.2 ADN 14.2.3 UN-Nr. 14.2.4 IMDG-code page 14.2.5 EMS 14.2.6 MFA 14.2.7 Deklaration See 14.3 Lufttransport 14.3.1 ICAO / IATA-GDR 14.3.2 UN-No. 14.3.3 PSN 14.3.4 Subsidiary Risk 14.3.5 Packing Group 14.3.6 Labels 14.3.7 Passenger Aircraft 14.3.8 Cargo Aircraft only 14.4 Weitere Angaben	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Klasse</td><td>---</td><td>Ziffer</td><td>---</td></tr> <tr> <td>Klasse</td><td>---</td><td>Ziffer</td><td>---</td></tr> <tr> <td>UN-Nr</td><td>---</td><td>Kemler Zahl</td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td>Klasse</td><td>---</td><td>Ziffer</td><td>---</td></tr> <tr> <td>Klasse</td><td>---</td><td>Ziffer</td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td>Kat.</td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td></td><td>---</td><td></td><td>---</td></tr> <tr> <td>Packing Instruction</td><td>---</td><td>max.</td><td>---</td></tr> <tr> <td>Packing Instruction</td><td>---</td><td>max.</td><td>---</td></tr> </table> Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	Klasse	---	Ziffer	---	Klasse	---	Ziffer	---	UN-Nr	---	Kemler Zahl	---		---		---	Klasse	---	Ziffer	---	Klasse	---	Ziffer	---		---	Kat.	---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---		---	Packing Instruction	---	max.	---	Packing Instruction	---	max.	---
Klasse	---	Ziffer	---																																																																																										
Klasse	---	Ziffer	---																																																																																										
UN-Nr	---	Kemler Zahl	---																																																																																										
	---		---																																																																																										
Klasse	---	Ziffer	---																																																																																										
Klasse	---	Ziffer	---																																																																																										
	---	Kat.	---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
	---		---																																																																																										
Packing Instruction	---	max.	---																																																																																										
Packing Instruction	---	max.	---																																																																																										
<b>15 Vorschriften</b> 15.1 UN-Nr. 15.2 Schweizer Vorschriften Giftklasse CH 15.3 EG-Nr 15.4 Gefahrensymbole 15.5 Gefahrensymbole 15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise) 15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge) 15.8 MAK-Wert 15.9 BVD-Klassierung 15.10 VbF 15.11 Weitere Angaben	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.  --- BAG T Nr. --- --- ---  R: - S: - --- --- Unterliegt nicht der Verordnung. Keine.																																																																																												
<b>16 Weitere Hinweise</b>	Keine weiteren Angaben.																																																																																												

*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.*