



gemäß EG – Richtlinie 2001/58/EG  
 Ausgabedatum: 20.04.2016

Seite 1 von 3  
 Druckdatum: 22.08.2016

**PMMA BioStar**

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

1.1	Angaben zum Produkt	
	Handelsname:	PMMA BioStar
	Produktbezeichnungen:	Blank / Block für die Medizintechnik
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
	Verwendung des Stoffs/des Gemisches:	Zur Fertigung von verlorenen Formen für Dentalguss
1.3	Angaben zum Hersteller / Lieferanten	Angaben zum Hersteller / Lieferanten
	Hersteller / Lieferant:	Hersteller / Lieferant:
	Straße / Postfach:	Straße / Postfach:
	Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:	Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:
	Telefon:	Telefon:
	Fax:	Fax:
	Email / Internet:	Email / Internet:
	Auskunftsgebender Bereich:	Auskunftsgebender Bereich:
1.4	Notrufnummer	Notrufnummer
	ERNST HINRICHS Dental GmbH:	ERNST HINRICHS Dental GmbH:

**2. Mögliche Gefahren:**

2.1	Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Nicht bekannt.
2.2	Gefährliche / Ungefährliche Zubereitung:	Nicht bekannt.
2.3	Schädliche Wirkung auf die Gesundheit und Umwelt bei Missbrauch:	Nicht bekannt.
2.4	Sonstige Gefahren vom Material ausgehend:	Keine.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:**

Polymethymethacrylat.

**4. Erste - Hilfe – Maßnahmen:**

4.1	Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
4.2	Nach der Inhalation:	Arzt konsultieren.
4.3	Nach Hautkontakt:	Nicht zutreffend.
4.4	Nach Augenkontakt:	Gelangt ein Span ins Auge, gründlich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.
4.5	Nach Verschlucken:	Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
4.6	Hinweise für den Arzt:	Nicht bekannt.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

5.1	Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
5.2	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
5.3	Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Nicht bekannt.
5.4	besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht bekannt.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht bekannt.
6.3	Verfahren zur Reinigung:	Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig entsorgen.
6.4	Zusätzliche Hinweise:	Keine.



gemäß EG – Richtlinie 2001/58/EG  
Ausgabedatum: 20.04.2016

Seite 2 von 3  
Druckdatum: 22.08.2016

**PMMA BioStar**

**7. Handhabung und Lagerung:**

- |     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 7.1 | Handhabung: | Bei thermischer Verarbeitung und/oder spanender Bearbeitung sind Absaugmaßnahmen an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich. |
| 7.2 | Lagerung:   | Trocken lagern und vor Wärme schützen.   |

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen:**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 8.1 | Expositionsgrenzwerte:<br>Begrenzung der Überwachung der Exposition:<br>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:               | Nicht bekannt.<br>Nicht bekannt.<br>Geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Geräten muss angewendet werden.<br>Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken.<br>Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. |
| 8.2 | Persönliche Schutzausrüstung:<br>Atemschutz:<br>Hautschutz:<br>Augenschutz:<br>Körperschutz:<br>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | Atemschutzgerät bei nicht ausreichender Objektabsaugung.<br>Schutzhandschuhe verwenden.<br>Schutzbrille tragen.<br>Leichte Schutzkleidung verwenden.<br>Nicht bekannt.  |

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 9.1 | Aussehen:<br>Form:<br>Geruch:<br>PH-Wert:<br>Siedepunkt/Siedebereich:<br>Flammpunkt:<br>Zündtemperatur:<br>Explosionsgefahr:<br>Brandfördernde Eigenschaften:<br><br>Brandfördernde Eigenschaften:<br>Dampfdruck:<br>Relative Dichte<br>Löslichkeit (Wasser oder Fett):<br>Verteilungskoeffizient:<br>Viskosität:<br>Dampfdichte:<br>Verdampfungsgeschwindigkeit: | Transparent, blau, elfenbein<br>Fest<br>Geruchlos<br>Nicht anwendbar.<br>Nicht bekannt.<br><250°C (ASTM D1929-68)<br><400°C (ASTM D1929-68)<br>Nicht anwendbar.<br>Nicht bekannt.<br>Explosionsartige Reaktionen mit roter rauchender Salpetersäure (nicht mit normaler Konzentration) möglich.<br>Nicht bekannt.<br>Nicht anwendbar.<br>1,19 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C<br>Unlöslich in Wasser.<br>Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.<br>Nicht anwendbar.<br>Nicht bekannt. |
| 9.3 | Sonstige Angaben:   | Nicht bekannt.   |

**10. Stabilität und Reaktivität:**

- |      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 10.1 | Zu vermeidende Bedingungen:      | Nicht bekannt.   |
| 10.2 | Zu vermeidende Stoffe:           | Nicht bekannt.   |
| 10.3 | Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, Augen und Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend aus Methylmethacrylate. |

**11. Angaben zur Toxikologie:**

Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Untersuchungen an vergleichbaren Produkten und Erfahrungen aus der Praxis keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.



gemäß EG – Richtlinie 2001/58/EG  
Ausgabedatum: 20.04.2016

Seite 3 von 3  
Druckdatum: 22.08.2016

**PMMA BioStar**

**12. Umweltbezogene Angaben:**

---

12.1 Ökotoxizität:	Keine.
12.2 Mobilität:	Nicht zutreffend.
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:	Geringe Wasserlöslichkeit - unwahrscheinliche Bioverfügbarkeit.
12.4 Bioakkumulationspotential:	Bioverfügbarkeit
12.5 Andere schädliche Wirkungen:	Keine.

**13. Entsorgungshinweise:**

---

Produkt und Verpackung sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.  
EWC-Abfallschlüssel 07 02 13: Kunststoffabfälle.

**14. Transportvorschriften:**

---

14.1 UN-Nummer:	Nicht bekannt.
14.2 Klasse:	Entfällt.
14.3 Korrekte Bezeichnung:	Cad-Pmma
14.4 Verpackungsgruppe:	Nicht bekannt.
14.5 Meeresschadstoffe:	Nicht bekannt.
14.6 Sonstige einschlägige Angaben:	Keine.

**15. Rechtsvorschriften:**

---

Kennzeichnungspflichtig: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**16. Sonstige Angaben:**

---

Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt soll dieses Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.  
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand.  
Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und/oder Vollständigkeit dieser Informationen wird jedoch keine Gewährleistung, Garantie oder Bürgschaft, weder explizit noch implizit übernommen. Wir fordern Personen, die diese Information erhalten, dringend dazu auf, die Eignung und Vollständigkeit dieser Information für Ihre spezielle Anwendung zu überprüfen.