

gemäß 91/155/EG

Ausgabedatum: 20.10.2011

**PMMA BioStar**

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

Angaben zum Produkt  
 Handelsname: PMMA BioStar  
 Produktbezeichnungen: Polymethylmethacrylat blanks für die dentale Guss-Technik  
 Angaben zum Hersteller / Lieferanten  
 Hersteller / Lieferant: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
 Straße / Postfach: Im Klei 26  
 Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
 Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0  
 Fax: 0 53 21 / 38 96 32  
 Email / Internet: info@sbs-dental.de / www.sbs-dental.de  
 Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

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

Polymethylmethacrylat.

**3. Mögliche Gefahren:**

- |     |  |                |
|-----|--|----------------|
| 3.1 | Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:                          | Nicht bekannt. |
| 3.2 | Gefährliche / Ungefährliche Zubereitung:                         | Nicht bekannt. |
| 3.3 | Schädliche Wirkung auf die Gesundheit und Umwelt bei Missbrauch: | Nicht bekannt. |
| 3.4 | Sonstige Gefahren vom Material ausgehend:                        | Keine.         |

**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: | Keine 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.  |

**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:                     | Nicht bekannt. |
|     | Begrenzung der Überwachung der Exposition: | Nicht bekannt. |

gemäß 91/155/EG

Ausgabedatum: 20.10.2011

**PMMA BioStar**

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Geräten muss angewendet werden.  
Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken.  
Von Nahrungsmitteln fernhalten.

**8.2 Persönliche Schutzausrüstung:**

Atemschutz:  
Hautschutz:  
Augenschutz:  
Körperschutz:  
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Atemschutzgerät bei nicht ausreichender Objektabsaugung.  
Schutzhandschuhe verwenden.  
Schutzbrille tragen.  
Leichte Schutzkleidung verwenden.  
Nicht bekannt.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

9.1	Aussehen:	Transparent
	Form:	Fest
	Geruch:	Geruchlos
	PH-Wert:	Nicht anwendbar.
	Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bekannt.
	Flammpunkt:	<250°C (ASTM D1929-68)
	Zündtemperatur:	<400°C (ASTM D1929-68)
	Explosionsgefahr:	Nicht anwendbar.
	Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht bekannt. Explosionsartige Reaktionen mit roter rauchender Salpetersäure (nicht mit normaler Konzentration) möglich.
	Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht bekannt.
	Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
	Relative Dichte	1,19 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
	Löslichkeit (Wasser oder Fett):	Unlöslich in Wasser.
	Verteilungskoeffizient:	Nicht anwendbar.
	Viskosität:	Nicht anwendbar.
	Dampfdichte:	Nicht anwendbar.
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bekannt.
9.3	Sonstige Angaben:	Erweichungstemperatur > 110°C.

**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.

**12. Umweltbezogene Angaben:**

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

gemäß 91/155/EG

Ausgabedatum: 20.10.2011

**PMMA BioStar**

**14. Transportvorschriften:**

---

14.1 UN-Nummer:	Nicht bekannt.
14.2 Klasse:	Entfällt.
14.3 Verpackungsgruppe:	Nicht bekannt.
14.4 Meeresschadstoffe:	Nicht bekannt.
14.5 Sonstige 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.