



Gemäß Verordnung 91/155/EWG

Erstellt: 20.06.20213

Revisions-Datum: 25.07.2022

Versionsnummer: 004

Seite 1 von 4

Druckdatum: 20.04.2023

**PMMA BioStar****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

---

**1.1 Angaben zum Produkt**

Stoffbezeichnung: Polymethylmetacrylat  
Handelsname: PMMA BioStar

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Für die Dentalgusstechnik

**1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten**

Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS Dental GmbH  
Straße / Postfach: Borsigstr. 1  
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
Telefon: 0 53 21 / 5 06 24  
Fax: 0 53 21 / 5 08 81  
Email / Internet: [info@hinrichs-dental.de](mailto:info@hinrichs-dental.de) / [www.hinrichs-dental.de](http://www.hinrichs-dental.de)  
Auskunftgebender Bereich: ERNST HINRICHS Dental GmbH

**1.4 Notrufnummer**

ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 (Mo-Fr 8:00-16:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

---

**2.1 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** unzutreffend

**2.2 Gefährliche / Ungefährliche Zubereitung:** unzutreffend

**2.3 Schädliche Wirkung auf die Gesundheit und Umwelt bei Missbrauch:** unzutreffend

**2.4 Sonstige Gefahren vom Material ausgehend:** keine

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

---

Polymethymethacrylat.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

---

**4.1 Allgemeine Hinweise:** Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**4.2 Nach der Inhalation:** Arzt konsultieren.

**4.3 Nach Hautkontakt:** unzutreffend

**4.4 Nach Augenkontakt:** Falls Sägemehl in die Augen gelangt, spülen Sie das Auge einige Minuten unter fließendem Wasser aus. Wenn die Symptome anhalten, suchen Sie einen Arzt auf.

**4.5 Nach Verschlucken:** Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

**4.6 Hinweise für den Arzt:** unzutreffend/ Keine

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

**5.1 Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser, Schaum, Pulver, Kohlendioxidgas



Gemäß Verordnung 91/155/EWG

Erstellt: 20.06.20213

Revisions-Datum: 25.07.2022

Versionsnummer: 004

Seite 2 von 4

Druckdatum: 20.04.2023

**PMMA BioStar**

- |  |  |
|--|--|
| <b>5.2 Ungeeignete Löschmittel:</b>          | Wasservollstrahl.  |
| <b>5.3 Gefährliche Verbrennungsprodukte:</b> | unzutreffend   |
| <b>5.4 Besondere Schutzausrüstung:</b>       | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät verwenden). |

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

- |   |   |
|---|---|
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> | unzutreffend                                      |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b>               | unzutreffend                                      |
| <b>6.3 Verfahren zur Reinigung:</b>             | Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig entsorgen. |
| <b>6.4 Zusätzliche Hinweise:</b>                | keine   |

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>7.1 Handhabung:</b> | An Baumaschinen sind während der Wärmebehandlung und/oder beim Formschneiden Absaugmaßnahmen erforderlich. |
| <b>7.2 Lagerung:</b>   | trocken lagern und vor Hitze schützen  |
| <b>7.3 Verwendung:</b> | unzutreffend   |

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

---

- |  |  |
|--|--|
| <b>8.1 Expositionsgrenzwerte:</b>                          | unzutreffend   |
| Begrenzung der Überwachung der Exposition:                 | unzutreffend   |
| Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: | Verwenden Sie am Arbeitsplatz die entsprechende Staubabsaugung. Bei der Arbeit nicht essen, trinken rauchen. Von Speisen und Getränken fernhalten. |
| <b>8.2 Persönliche Schutzausrüstung:</b>                   |  |
| Atemschutz:  | Atemschutzgerät bei nicht ausreichender Objektabsaugung.   |
| Hautschutz:  | Schutzhandschuhe verwenden.  |
| Augenschutz:   | Schutzbrille tragen.   |
| Körperschutz:  | Schutzkleidung verwenden.  |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:           | unzutreffend   |

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

---

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>9.1 Aussehen:</b>     | Transparent, blau, elfenbein |
| Form:                    | Fest                         |
| Geruch:                  | Geruchlos                    |
| pH-Wert:                 | unzutreffend                 |
| Siedepunkt:              | unzutreffend                 |
| Flammpunkt:              | <250°C (ASTM D1929-68)       |
| Selbstentzündlichkeit:   | <400°C (ASTM DI929-68)       |
| Explosive Eigenschaften: | unzutreffend                 |



Gemäß Verordnung 91/155/EWG

Erstellt: 20.06.20213

Revisions-Datum: 25.07.2022

Versionsnummer: 004

Seite 3 von 4

Druckdatum: 20.04.2023

**PMMA BioStar**

Oxidierende Eigenschaften:	unzutreffend
Dampfdruck:	unzutreffend
Relative Dichte	1,19 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
Wasser-/Öllöslichkeit:	Unlöslich in Wasser.
Verteilungskoeffizient:	unzutreffend
Viskosität:	unzutreffend
Wasserdampfdichte:	unzutreffend
verdunstungsrate:	unzutreffend

**9.2 Sonstige Angaben:** unzutreffend

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** unzutreffend

**10.2 Zu vermeidende Materialien:** unzutreffend

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gemäß der beabsichtigten Anwendung. Bei der thermischen Zusammensetzung werden reizende und brennbare Dämpfe freigesetzt, die Augen und Atemwege reizen. Dämpfe werden häufig gefunden: Methylmethacrylat

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Dieses Produkt wurde nicht toxikologisch geprüft. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine nachteiligen Auswirkungen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Ökotoxizität:** keine

**12.2 Mobilität:** unzutreffend

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:** geringe Wasserlöslichkeit mögliche Bioverfügbarkeit

**12.4 Bioakkumulationspotential:** unzutreffend

**12.5 Andere schädliche Wirkungen:** keine

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung:**

Das Produkt und seine Verpackung sind gemäß den behördlichen Vorschriften und Richtlinien zu entsorgen. EAK-Abfall 07 02 13: Kunststoffabfälle

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer:** unzutreffend

**14.2 Klasse:** Entfällt.

**14.3 Korrekte Bezeichnung:** Cad-Pmma

**14.4 Verpackungsgruppe:** unzutreffend

**14.5 Schadstoff für das Meer:** unzutreffend



Gemäß Verordnung 91/155/EWG

Erstellt: 20.06.20213

Revisions-Datum: 25.07.2022

Versionsnummer: 004

Seite 4 von 4

Druckdatum: 20.04.2023

**PMMA BioStar**

**14.6 Sonstige einschlägige Angaben:** keine

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

---

Einstufungspflichtig: nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Richtlinie

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

---

Dieses Sicherheitsdatenblatt basiert auf unserem derzeitigen Wissensstand. Dies stellt jedoch keine Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften dar und begründet kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis. Wir können die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit, Klarheit oder Impliziertheit dieser Informationen nicht garantieren oder garantieren. Wir bitten jede Person, die diese Informationen erhält, dringend, die Angemessenheit und Vollständigkeit ihres jeweiligen Antrags unverzüglich zu überprüfen und zu verifizieren.