

Sicherheitsdatenblatt**Handelsname: PMMA Multiblanks**

Druckdatum: 03.05.2013

Version 3

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt:**
- **Handelsname:** PMMA Multiblanks
- **Artikelnummer:** 181..., 182..., 183...
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Herstellung von Zahnersatz
- **Hersteller / Lieferant:**
anax dent GmbH Olgastrasse 120A D-70180 Stuttgart
Tel. 0049 711 620092.0 Fax 0049 711 620092.29 email: info@anaxdent.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Andreas Kopietz

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Acrylharz auf Basis von Polymethylmethacrylat
CAS No. 9011-14-7 Polymethylmethacrylat
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt.
- **Zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Erbrechen herbeiführen und ärztlichen Rat einholen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** nicht anwendbar. Löschmittel auf Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung**Handhabung:**

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Zähne/Zahnersatz vor Hitze und direktem Sonnenlicht bewahren.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: PMMA Multiblanks

<p>Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.• Persönliche Schutzausrüstung:• Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.• Atemschutz: nicht erforderlich.• Handschutz: nicht erforderlich. Die Auswahl geeigneter Handschuhe hängt nicht nur vom Material ab, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen und ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.• Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.• Für den Dauerkontakt in Arbeitsbereichen mit erhöhtem Verletzungsrisiko (z.B. Labore) eignen sich folgende Handschuhmaterialien: Naturkautschuk, NR.• Augenschutz: Während der Bearbeitung mit Schleifinstrumenten empfohlen.• Körperschutz: Leichte Arbeitsschutzkleidung.														
<p>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Angaben<table><tr><td>Form:</td><td>fest</td></tr><tr><td>Farbe:</td><td>gemäß Produktbezeichnung</td></tr><tr><td>Geruch</td><td>geruchlos</td></tr></table>• Zustandsänderung<table><tr><td>Schmelzpunkt / Schmelzbereich:</td><td>nicht bestimmt</td></tr><tr><td>Siedepunkt / Siedebereich :</td><td>nicht bestimmt</td></tr></table>• Flammpunkt : nicht anwendbar• Zündtemperatur: 400°C• Selbstentzündlichkeit Produkt ist nicht selbstentzündlich.• Dichte: 1,18 ± 0,02 g / cm³• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unlöslich• Lösemittelgehalt:<table><tr><td>Organische Lösemittel:</td><td>0,0%</td></tr><tr><td>Festkörpergehalt:</td><td>100 %</td></tr></table>	Form:	fest	Farbe:	gemäß Produktbezeichnung	Geruch	geruchlos	Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt	Siedepunkt / Siedebereich :	nicht bestimmt	Organische Lösemittel:	0,0%	Festkörpergehalt:	100 %
Form:	fest													
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung													
Geruch	geruchlos													
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt													
Siedepunkt / Siedebereich :	nicht bestimmt													
Organische Lösemittel:	0,0%													
Festkörpergehalt:	100 %													
<p>10 Stabilität und Reaktivität</p> <ul style="list-style-type: none">• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.• Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.• Gefährliche Zersetzungprodukte: keine.														
<p>11 Angaben zur Toxikologie</p> <p>Akute Toxizität:</p> <ul style="list-style-type: none">• Primäre Reizwirkung: an der Haut: Keine Reizwirkung am Auge: Keine Reizwirkung.• Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.• Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.														
<p>12 Angaben zur Ökologie</p> <ul style="list-style-type: none">• Allgemeine Hinweise: nicht wassergefährdend.														
<p>13 Hinweise zur Entsorgung</p> <p>Produkt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Empfehlung: Kleine Mengen können mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.• Abfallschlüsselnummer Europäischer Abfallkatalog: 07 02 13 Kunststoffabfälle. <p>Ungereinigte Verpackungen:</p>														

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: PMMA Multiblanks

- **Empfehlung:** Verpackungen können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Es unterliegt auch keinen Klassifikationen der EU Listen oder anderer uns bekannten Literaturquellen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** keine.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** anax dent GmbH
- **Ansprechpartner:** Andreas Kopietz