

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: PMMA Multiblanks

Druckdatum: 03.05.2013

Version 3

<p>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>3 Mögliche Gefahren</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>4 Erste-Hilfe-Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geeignete Löschmittel: nicht anwendbar. Löschmittel auf Umgebung abstimmen. • Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<p>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich. • Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. • Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen. • Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
<p>7 Handhabung und Lagerung</p> <p>Handhabung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich • Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. <p>Lagerung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen. • Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich. • Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Zähne/Zahnersatz vor Hitze und direktem Sonnenlicht bewahren.
<p>8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7. • Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: PMMA Multiblanks

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen 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.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form:	fest
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch	geruchlos
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich :	nicht bestimmt
- **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:**

Organische Lösemittel:	0,0%
------------------------	------
- **Festkörpergehalt:** 100 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

- **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.

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** nicht wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

- **Empfehlung:** Kleine Mengen können mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.
- **Abfallschlüsselnummer Europäischer Abfallkatalog:** 07 02 13| Kunststoffabfälle.

Ungereinigte Verpackungen:

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: PMMA Multiblanks

<ul style="list-style-type: none">• Empfehlung: Verpackungen können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
14 Angaben zum Transport Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
15 Vorschriften <ul style="list-style-type: none">• 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. <ul style="list-style-type: none">• Datenblatt ausstellender Bereich: anax dent GmbH• Ansprechpartner: Andreas Kopietz