

SICHERHEITSDATENBLATT**DD PMMACast, DD PMMACast AG, DD PMMACast ZZ****1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens****Angaben zum Produkt:****Handelsname:** DD PMMACast, DD PMMACast AG, DD PMMACast ZZ**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** DD PMMACast, DD PMMACast AG, DD PMMACast ZZ ist ein Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz.**Hersteller / Lieferant:**Dental Direkt GmbH
Industriezentrum 106-108
32139 Spenge (Germany)**2. Mögliche Gefahren****Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.**Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung 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.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung****Beschreibung:** Gemische aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:** Entfällt.**Zusätzliche Informationen:** Der Wortlaut der eingeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die 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:

Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

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: Keine.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Nicht erforderlich.

Handschutzmaterien: Nicht erforderlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Entfällt.

Augenschutz: Nicht erforderlich.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form:

Fest.

Farbe: Verschieden, je nach Einfärbung.

Geruch: Produktspezifisch

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: ca.100°C

Siedepunkt / Siedebereich: Nicht bestimmt.

Flammpunkt: > 250°C

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C: 1.19 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Unlöslich.

pH-Wert: Nicht anwendbar.

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 0.0 %

Festkörpergehalt: 100 %

10. Technische Angaben

Polymethylmethacrylat (PMMA)

Elastizitätsmodul	2390 MPa
Biegefestigkeit	95 MPa
Nachgiebigkeit	60 MPa
Zugfestigkeit	82 MPa
Wasseraufnahme	< 30µg / mm ²
Verlängerung	6%

11. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine Gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

12. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: keine Reizwirkung.

Am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitung der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

13. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise: Keine Wassergefährdung bekannt.

14. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Europäischer Abfallkatalog

12 00 00 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen

12 01 00 Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen.

12 01 05 Kunststoffspäne und -drehspäne.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

15. Angaben zu Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E-

Klasse:-

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVsee-Klasse:-

Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und

IATA-DGR: ICAO/IATA

klasse: -

16 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

17. 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.