

EG - Sicherheitsdatenblatt (1907/2006EG)	MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
Handelsname: MEGA-M Pulver	Stand: 08.02.2012 09:54:00 Seite: 1 / 4 überarbeitet am: 14. 07. 2011

1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Handelsname
MEGA-M Pulver

1.2. Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung
Zum Modellieren von Sekundärteilen im zahntechnischen Labor

1.3. Bezeichnung des Unternehmens
MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
D-01454 Radeberg

Telefon: 03528 453 – 0
FAX: 03528 453 – 21
Auskunft gebender Bereich: 03528 453 – 14
Notruf-Telefon: 03528 453 – 11 (nur zu Bürozeiten besetzt)
e-mail: info@megadenta.de
Internet: www.megadenta.de

2. Mögliche Gefahren

2.1. Bezeichnung der Gefahren

Das Produkt wird als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der der Richtlinie 1999/45/EG und der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG". Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ergänzt durch Firmenangaben und Fachliteratur.

2.2. Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
Staubentwicklung, Staub nicht einatmen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung

Pulver aus Polymethylmethacrylat, Farbpigmenten und Katalysatoren

3.2. Gefährliche Bestandteile

EINECS.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
202-327-6	94-36-0	Benzoylperoxid	< 1 %	Xi, R36, R43

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden

3.3. Weitere Angaben
Keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Hinweise

Vorsicht bei Staubentwicklung, das polymerisierte Material ist ungefährlich.

4.2. Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.

4.3. Nach Hautkontakt

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen.

Handelsname: **MEGA-M Pulver**

Stand: 08.02.2012 09:54:00

Seite: 2 / 4

überarbeitet am: 14. 07. 2011

4.4. Nach Augenkontakt

Bei Berührung Augen gründlich mit Wasser spülen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

4.5. Nach Verschlucken

Große Mengen Wasser zu trinken geben.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Besondere Schutzausrüstung

Atemschutzgerät

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen und entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

Nur für den berufsmäßigen Anwender, nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen, Staubentwicklung vermeiden.

7.2. Lagerung

Nicht über 25°C, Behälter dicht geschlossen halten.

7.3. Bestimmte Verwendung

Zum Modellieren von Sekundärteilen im zahntechnischen Labor, bei dem Beschleifen der polymerisierten Masse den Schleifstaub absaugen, berufübliche Hygiene einhalten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1. Expositionsgrenzwerte

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, Richtwert für einatembaren Staub (TRGS 900): 10 mg/m³.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Angaben: berufübliche Hygiene einhalten.

Atemschutz: beim Beschleifen des polymerisierten Materials eine geeignete Staubabsaugung verwenden

Handschutz: bei der Bearbeitung / Modellation Schutzhandschuhe aus Latex, PVC oder Nitrilhandschuhe verwenden

Augenschutz: Gestellbrille

EG - Sicherheitsdatenblatt (1907/2006EG)	MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
Handelsname: MEGA-M Pulver	Stand: 08.02.2012 09:54:00 Seite: 3 / 4 überarbeitet am: 14. 07. 2011

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: Pulver,
Farbe: rosa, weiß,
Geruch: charakteristisch

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Stockpunkt: nicht anwendbar
Siedepunkt: > 250°C
Flammpunkt: >250°C
Zündtemperatur: nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit: nein
Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen: keine
Dampfdruck: < 1 hPa bei 20°C
Dichte: 1,2 g/ccm
Löslichkeit in Wasser: praktisch unlöslich
pH-Wert: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Bedingungen

Keine

10.2. Zu vermeidende Stoffe

Keine

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch, bei unvollständiger Verbrennung können toxische Gase wie Kohlenmonoxid gebildet werden.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Allgemeine Angaben

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massegehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

11.2. Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität (LD₅₀): >10000mg/kg, Spezies Ratte (Polymethylmethacrylat)
7710 mg / kg, Spezies Ratte (Benzoylperoxid)
Akute dermale Toxizität (LD_{50 Dermal}): >2000mg/kg, Spezies Ratte
Hautreizung: nicht reizend, Expositionsdauer: 24h, Spezies Kaninchen
Sensibilisierung: kann in seltenen Fällen allergische Reaktionen verursachen
gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten
Staub kann Haut und Atemwege reizen

Weitere Angaben:

Weitere Angaben zur Toxikologie:

Nicht krebserzeugend nach Anh. II GefStoffV, nicht genannt im Anhang III der TRGS 900.

EG - Sicherheitsdatenblatt (1907/2006EG)	MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
Handelsname: MEGA-M Pulver	Stand: 08.02.2012 09:54:00 Seite: 4 / 4 überarbeitet am: 14. 07. 2011

11.3. Erfahrungen aus der Praxis

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den vorliegenden Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend, Kenn-Nr. 766 (DE)

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Entsorgung / Abfall

Unter Beachtung der örtlich behördlichen Vorschriften, in der Regel ohne Sonderbehandlung.

13.2. EAK/AVV-Abfallschlüssel

20 01 39, Kunststoffe

13.3. Verpackung

Die Dose besteht aus Polyester und wird recycelt oder mit dem Hausmüll entsorgt.

13.4. Zusätzliche Hinweise

Keine

14. Angaben zum Transport

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

ADR/RID: kein Gefahrgut

GGVS/GGVE: kein Gefahrgut

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee: kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO-II/IATA-DGR

ICAO-II/IATA-DGR: kein Gefahrgut

Transport/weitere Angaben: kein Gefahrgut im Sinne der obigen Vorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Richtlinien / GefStoffV.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Kap. 3 aufgeführten R-Sätze

R36: reizt die Augen,

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung

Ansprechpartner: Dr. Michael Neumann