

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

für das Pulver

Handelsname:

DC PRESS regular rosa Pulver

Revisionstand: A4 vom 01.11.08

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: DC Press regular rosa Pulver
Zweckbestimmung: Prothesenbasiskunststoff, Autopolymerisat, Pulverkomponente des 2-Komponenten Acryl-Kunststoff-Systems auf Basis von Methylmethacrylat (Polymer und Monomer), für die Anfertigung von individuellen Kunststoffprothesen.

Angaben zum Hersteller

DC Dental Central Großhandelsges. mbH
Carl-Zeiss-Str.2
D-22946 Tritttau
Tel.: +49 (0)4154 / 84 37 – 0
Fax: +49 (0)4154 / 84 37 - 33
Email: office@dental-central.de

2. Mögliche Gefahren

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gemisch auf Basis von Methacrylat-Copolimerisaten

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Bei Atemnot Frischluft zuführen.
Bei anhaltenden Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt: Bei Berührungen mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.
Bei Hautreizungen den Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und den Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)

Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer

Entstehungsbrände können noch mit Wasser gelöscht werden. Sobald aus dem brennenden Kunststoff eine mit kleiner Flamme brennende Schmelze entstanden ist, reagiert diese auf Wasser wie brennendes Fett oder Öl. Im Versuch hat sich ein Feuerlösch-Gel (sog. *vernetzte Hydro-Gele*, z.B. von der Fa. *Hydrex*) als wirksamstes Löschmittel erwiesen.

Seite 1

DC Dental Central Großhandelsges. mbH
Carl-Zeiss-Str.2, D-22946 Tritttau, Tel: 0049 (0) 4154/84 37-0 / Fax: 0049 (0) 4154/84 37-33, office@dental-central.de,
www.dental-central.de

Stand: 04-2009

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

für das Pulver

Handelsname:

DC PRESS regular rosa Pulver

Revisionstand: A4 vom 01.11.08

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen

7. Handhabung und Lagerung**Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei größeren Mengen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Im Brandfall Behälter mit Wasser kühlen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Trocken lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Bestandteile oder Zersetzungsprodukte nach Pkt. 10 mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.****Staub**

| | | |
|--|----------------------|----------------------|
| <i>Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 2007</i> | 10 mg/m ³ | Einatembare Fraktion |
| Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor | 2(II) | |
| <i>Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 2007</i> | 3 mg/m ³ | Alveoleng. Fraktion |
| Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor | 2(II) | |

Methylmethacrylat 80-62-6

| | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| <i>Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 2007</i> | 210 mg/m ³ | 50 ml/m ³ |
| Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor | 2(I) | |

Bemerkungen

Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet werden.

Dibenzoylperoxid 94-36-0

| | | |
|--|-------------------------|--|
| <i>Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 2007</i> | 5 mg/m ³ (E) | |
| Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor | 1 (I) | |

Methylacrylat 96-33-3

| | | |
|--|----------------------|---------------------|
| <i>Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 2007</i> | 18 mg/m ³ | 5 ml/m ³ |
| Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor | 1(I) | |

H-hautresopativ

Überwachung der Exposition

Überwachungs- und Beobachtungsverfahren siehe z.B. „Empfohlene Analyseverfahren für Arbeitsplatzmessungen“, Schriftenreihen der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und „NIOSH Manual of Analytical Methods“, National Institute for Occupational Safety and Health.
Stäube nicht einatmen.

Seite 2

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

für das Pulver

Handelsname:

DC PRESS regular rosa Pulver

Revisionstand: A4 vom 01.11.08

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Hygienemaßnahmen:

Die berufsüblichen Hygienemaßnahmen einhalten.

Atenschutz:

Bei Staubbildung filtrierende Halbmaske tragen.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Körperschutz:

nicht erforderlich

Handschutz:

Handschuhe aus Butylkautschuk, Durchbruchzeit 300 min (EN 374). Da in der Praxis abweichende Bedingungen auftreten, können diese Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl eines geeigneten Chemikalienschutzhandschuhs sein. Insbesondere ersetzen sie keine Eignungstests durch den Endverbraucher.

Allgemeine Hinweise:

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: Pulver

Farbe: Weiß

Geruch: Schwacher Eigengeruch

Zustandsänderungen

Erweichungstemperatur: ca. 110 °C

Siedebeginn: nicht anwendbar

Flammpunkt: > 250 °C (Methode ASTM-D 1929-68)

Zündtemperatur: > 400 °C (Methode ASTM-D 1929-68)

Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte: 1,16 g/cm³ (bei 20 °C)

Schüttdichte: 700 bis 750 Kg/m³ (bei 20 °C)

Wasserlöslichkeit: Unlöslich

Fettlöslichkeit: nicht bestimmt

Löslichkeit (qualitativ): in Estern, Ketonen und chlorierten Kohlenwasserstoffen gut löslich

pH-Wert: nicht anwendbar

Viskosität (dynamisch): nicht anwendbar

Weitere Angaben

Bei staubenden organischen Produkten ist generell mit der Möglichkeit von Staubexplosionen zu rechnen.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: > 250 °C

Gefährliche Reaktionen: Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei thermischer Zersetzung entstehen brennbare, die Atmungsorgane reizende Dämpfe, vorwiegend bestehend aus **Methylmethacrylat, Methylacrylat..**

Seite 3

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006
für das Pulver

Handelsname:

DC PRESS regular rosa Pulver

Revisionstand: A4 vom 01.11.08

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Angaben

Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft. Das Produkt enthält geringe mengen sensibilisierende Stoffe (siehe Kapitel 15). Bei intensivem Hautkontakt, insbesondere mit dem aufgelösten Produkt, können diese Stoffe bei bereits sensibilisierten Personen eine Allergie auslösen. Die im Produkt enthaltenen Feinanteile können zu mechanischen Reizungen von Haut, Augen und Schleimhäuten führen. Haut- und Augenkontakt mit diesem Produkt sowie Einatmen von Produktstäuben/-aerosolen sind zu vermeiden.

12. Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben zur Ökologie

Das Produkt wurde ökotoxikologisch nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich. Untersuchungen an Produkten ähnlicher Zusammensetzungen bestätigen diese Annahme. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Der Abfall ist nicht gefährlich. Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender fachgerechter Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind fachgerecht zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackung können einem Recycling zugeführt werden.

EWC-Abfallschlüssel

18 01 07

Abfälle aus Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Menschen – Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen.

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Entfällt

Besondere Bestimmungen für Zubereitungen nach Richtlinie 1999/45/EG Anhang V Teil B

„Enthält Methylmethacrylat, Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen“

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

für das Pulver

Handelsname:**DC PRESS regular rosa Pulver**

Revisionstand: A4 vom 01.11.08

Technische Anleitung Luft

5.2.1

Wassergefährdungsklasse

nwg (VwVwS, Anhang 1)

16. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine

Quellenangabe

Einschlägige Handbücher und Publikationen

Toxikologische und ökotoxikologische Studien des Rohstofflieferanten

SIAR

OECD-SIDS

RTK public files

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sollen die Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.