

# Sicherheitsdatenblatt

(91/155/EWG)  
revolcin flow

Überarbeitet am: 06.04.1999

Seite 1 von 3

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Revolcin Flow

### Firmenbezeichnung:

Merz Dental GmbH  
Eetzweg 20  
D-24321 Lütjenburg,

Auskunftgebender Bereich: Telefon: + 49-(0)4381/ 403-0    Telefax: + 49-(0)4381/403-100

### Giftnotrufzentrale:

(Vorwahl) / 19240  
Vorwahl-Nrn. 0551; 06841; 089; 06131; 030

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Zubereitung auf Acrylharz-Basis und Bariumglas.  
Enthält Bisphenol- $\alpha$ -glycidylmethacrylat, Natriumfluorid und 61 % anorganische Füller.

## 3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.  
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.  
**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und Wasser abwaschen.  
**Nach Augenkontakt:** Gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO<sub>2</sub>.  
**Nicht geeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

**Technische Maßnahmen:** Behälter dicht geschlossen halten.

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

### Lagerung:

**Technische Maßnahmen:** Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Lagerbedingungen:** Dunkel und kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

**Empfohlene Packmittel:** Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Technische Maßnahmen:** Für gute Raumbelüftung sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz:** Dämpfe nicht einatmen.

**Hand- und Hautschutz:** Gummihandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Aussehen:** leicht gelbliche Paste

**Geruch:** esterartig, schwach

**pH-Wert:** nicht anwendbar

### Zustandsänderung:

**Zersetzungstemperatur:** > 200 °C

**Flammpunkt:** > 150 °C

**Explosionsgrenzen:** nicht bestimmt

**Dampfdruck:** < 1 mbar (bei 20 °C)

**rel. Dampfdichte:** > 1

**Dichte:** ca. 1,8 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** ca. 1 g/l (bei 20 °C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung:** ab ca. 200 °C.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

**Gefährliche Reaktionen:** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Licht, Wärme.

**Zu vermeidende Stoffe:** Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall: beißende, acrylische Dämpfe.

Härtet bei Einwirken von Radikalbildnern und UV-Licht aus.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute orale Toxizität:** LD<sub>50</sub> (Ratte) > 5 000 mg/kg

**Hautreizung:** Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

**Reizwirkung am Auge:** Bei längerer Einwirkung Reizung möglich.

**Weitere Angaben zur Toxikologie:** Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.

# Sicherheitsdatenblatt

(91/155/EWG)  
revolcin flow

Überarbeitet am: 06.04.1999

Seite 3 von 3

## 12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Über die Zubereitung liegen z.Zt. keine Untersuchungen vor.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung von Restmengen:** Kann nach Aushärtung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Nicht gehärtetes Material ist als Sondermüll zu behandeln.

## 14. Angaben zum Transport

**Sonstige Angaben:** Kein gefährliches Transportgut

## 15. Vorschriften

Als Medizinprodukt unterliegt es dem Medizinproduktegesetz und ist gemäß § 2 Abs. 2 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) vom 26. Oktober 1993 in der Fassung Mai 1998 nicht kennzeichnungspflichtig. Nachfolgende Kennzeichnung ist daher nach nationalem Recht für das Produkt nicht erforderlich.

**Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:** Xi, reizend, enthält Methacrylsäureester.

**Gefahrensymbole:** Andreaskreuz

**R-Sätze:** 36/37/38-43

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**S-Sätze:** 26 - 28

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Wassergefährdungsklasse:** 2, wassergefährdend

(für einzelne Komponenten, soweit bekannt, Selbsteinstufung).

**Abfallschlüssel:** 57202 (Fabrikationsrückstände aus dem Kunststoffbereich).

## 16. Sonstige Angaben

Keine.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.