

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Flow, Art.-Nrn. 716370 - 716374
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges.mBH Carl-Zeiss-Str.2 <b>D-22946 Trittau</b>
<u>Auskunft:</u>	Tel.: +49 (0)4154/8437 0 Fax: +49 (0)4154/8437 33
<u>Notfallauskunft:</u>	Wie vor oder nächste Giftnotrufzentrale.

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung:</b>					
Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.					
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr:</u>	<u>EINECS:</u>	<u>Kennz.:</u>	<u>R-Sätze:</u>	<u>Gew.%</u>
Bis-GMA	1565-94-2	--	Xi	R 36/38	10 - 25
Urethandimethacrylat	72869-86-4	276-957-5	Xi	R 36-43	10 - 25
Triethylenglycoldimethacrylat	109-16-0	--	Xi	R 36/37/38-43	2,5 - 10
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.					

### 3. Mögliche Gefahren

<u>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:</u>			
Xi	Reizend	R 36	Reizt die Augen.
Xi	Sensibilisierend	R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
<u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u>			
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.			
<u>Klassifizierungssystem:</u>			
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.			
<u>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:</u>			
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.			
<u>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:</u>			
Xi	Reizend		
<u>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:</u>			
Urethandimethacrylat, Triethylenglycoldimethacrylat			

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### R-Sätze:

- R 36 Reizt die Augen.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### S-Sätze:

- S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

### Sonstige Gefahren:

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: PBT: Nicht anwendbar; vPvB: Nicht anwendbar.

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

- Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt: Gründlich mit Wasser waschen.
- Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Hinweise für den Arzt: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

##### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### 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.

##### Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.

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:

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): --

Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

	Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien: Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
<u>Schutz- und Hygienemaßnahmen</u>	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	Paste.
<u>Farbe:</u>	Cremerfarben.
<u>Geruch:</u>	Charakteristisch.
<u>Schmelzpunkt:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Siedepunkt:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Flammpunkt:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</u>	Nicht bestimmt.
<u>Selbstentzündlichkeit:</u>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<u>Explosionsgefahr:</u>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<u>Expositionsgrenzen:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Dichte:</u>	1,8 g/cm <sup>3</sup> bei 20° C
<u>Dampfdruck:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Dampfdichte:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Verdampfungs- geschwindigkeit:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Viskosität:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Löslichkeit in Wasser:</u>	Unlöslich.
<u>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</u>	Nicht bestimmt.
<u>pH-Wert:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Weitere Angaben</u>	Keine.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Chemische Stabilität:

Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Lichteinwirkung schützen.

Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung an der Haut: Keine Reizwirkung.

Primäre Reizwirkung am Auge: Reizwirkung.

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Sensibilisierung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### 12. Angaben zur Ökologie

Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis:

20 01 39      Kunststoffe

#### Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVSEB Klasse:      --

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse:      --

Marine pollutant:              Nein

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:      --

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht anwendbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Nicht anwendbar.

### 15. Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): --

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 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.

Relevante Sätze:

- |            |  |
|------------|--|
| R 36       | Reizt die Augen.                                 |
| R 36/37/38 | Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. |
| R 36/38    | Reizt die Augen und die Haut.                    |
| R 43       | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.      |