

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

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

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Glas-Ionoliner, Art.-Nr.702204
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges.mBH Carl-Zeiss-Str.2 <b>D-22946 Trittau, Deutschland</b>
<u>Auskunft:</u>	Tel.: ++49 (0)4154/8437 0 Fax: ++49 (0)4154/8437 33
<u>Notrufnummer:</u>	Tel.: ++49 (0)30 19240 Telefax: ++49 (0)30 32680721 Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie, Pulsstraße 3-7, D-14059 Berlin

### 2. Mögliche Gefahren

<u>Gefahrenbezeichnung:</u>	Xi Reizend
<u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u>	R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<u>Chemische Charakterisierung:</u> Aliphatische Dimethacrylate, aromatische Dimethacrylate, Polycarboxylpolymethacrylat					
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u> Acrylate und Abkömmlinge. Einstufung: Xi, R 36/37/38					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr:</u>	<u>EG- Ind.- Nr:</u>	<u>Kennz</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew.%</u>
HEDMA	6606-59-3				< 10%
Bisphenol A-bis (hydroxypropylmethacrylat	1565-94-2				< 15%
Aliphatisches Urethanmethacrylat	---				< 15%

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u>
<u>Ersthelfer:</u>
<u>Nach Einatmen:</u> Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.
<u>Nach Hautkontakt:</u> Mit Seife und Wasser abwaschen.
<u>Nach Augenkontakt:</u> Gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.
<u>Nach Verschlucken:</u> Unverzüglich ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Pulver, Sand, Schaum, Kohlendioxid, Wasserspray

Besondere Gefahren: -

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: -

Sonstige Hinweise:

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: -

Verfahren zur Aufnahme / Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Zusätzliche Hinweise: -

### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: -

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Handschuhe tragen. Augenkontakt vermeiden.

Handhabung Technische Maßnahmen: Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerung - Technische Maßnahmen / Lagerbedingungen: Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Dunkel und kühl in gut verschlossenen Gefäßen lagern.

Lagerklasse: -

Empfohlene Packmittel: Glas-, Metall- oder lösungsmittelresistente Kunststoffbehältnisse

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Technische Maßnahmen:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten nach TRGS 900: -

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Gummihandschuhe

Atemschutz: Dämpfe nicht einatmen

Körperschutz: -

Arbeitshygiene: Bei der Arbeit nicht essen und trinken

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: gelbliches, viskose Paste

Zersetzungstemperatur: ca. 200°C.

Geruch: Esterartig, schwach

Schmelzpunkt: -

Siedepunkt/ -bereich: -

Zündtemperatur: -

Flammpunkt: >100°C (Wasser).

Explosionsgefahr: -

Explosionsgrenzen: Nicht bestimmt

Dampfdruck: <1mbar/20°C.

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

Löslichkeit in Wasser/

Mischbarkeit mit Wasser: ca. 30g/1/20°

PH-Wert: ca. 3,5

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

### 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Ab ca. 200°C.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

Gefährliche Reaktionen: -

Bei bestimmungsmäßiger Verwendung: keine

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Licht

Zu vermeidende Materialien: Freie Radikale, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall: beißende, ärylische Dämpfe. Härtet aus, wenn es dem UV-Licht zugeführt wird.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD<sub>50</sub>(Ratte) > 11000mg/kg.

LD<sub>50</sub>/inhalativ/Ratte: -

Zusätzliche toxikologische Hinweise: -

Nach Einatmen: -

Nach Hautkontakt: Bei längerer Exposition: Reizwirkung.

Nach Augenkontakt: Reizwirkung.

Nach Verschlucken: -

Systemische Wirkungen: -

Toxikokinetik:

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechselungen und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen nicht vor.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

### 12. Umweltspezifische Angaben

Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Über die Zubereitung liegen z. Zt. Keine Untersuchungen vor.

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential

Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert, ist nicht bekannt.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Restmengen:

Kann unter Beachtung der örtlichen und behördlichen Vorschriften geeigneter Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

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

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Kennzeichnung: -

Verpackungsgruppe: -

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: Gefahrauslöser

Bemerkungen: keine

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee      Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

IMDG/GGVSee-Klasse: -

ICAO/IATA-Klasse: -

UN-Nummer: -

UN/ID-Nummer: -

EMS-Nummer: -

Richtiger technischer Name: -

MFAG: -

Verpackungsgruppe: -

Verpackungsgruppe: -

Bezeichnung des Gutes:Gefahrauslöser

Bezeichnung des Gutes: Gefahrauslöser

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

### 15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien/ GefStoffV kennzeichnungspflichtig

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung: Xi, reizend.

Zur Zeit sind weder Zulassungen nach Titel 7 noch Beschränkungen nach Titel 8 für das Material vorhanden.

R-Sätze: R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

S-Sätze: S26 Bei Berühren mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28 Bei Berühren mit der Haut sofort abwaschen / Seife.

Sicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

### 16. Sonstige Angaben

#### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:

Nur für zahnärztliche Anwendung.

#### R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

Allgemein besitzen Acrylate die Fähigkeit, die Augen, die Haut und die Atemwege zu reizen.

#### Sonstige Hinweise

Quellen: <sup>1</sup><http://www.baua.de>

<sup>2</sup><http://www.arbeitsicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr.1907 / 2006 der EU-Kommission überein.

#### **Einschränkungen der Garantie**

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.