

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

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC FlowFill
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges. mbH Carl-Zeiss-Str.2 D-22946 Trittau, Deutschland
<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

Chemische Charakterisierung
<u>Beschreibung:</u> Urethan-dimethacrylat-Addukte Bariumglas Aliphatisches Dimethacrylat

3. Mögliche Gefahren

<u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u> Keine.
--

4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Keine.
<u>Nach Einatmen:</u>	Trifft nicht zu, da das Produkt über 250° C siedet.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Produkt wird in kleinen Portionen in Zahnaktivitäten appliziert, nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Erbrechen herbeiführen und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und luftunabhängigem Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lichtgeschützt, nicht über 25° C.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine.

Lagerzeit:

3 Jahre bei Temperaturen unter 25° C.

Weitere Angaben zu en Lagerbedingungen:

Dunkel und kühl in dicht verschlossenen Gefäßen lagern. Nicht über 25° C lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:

PNCE du DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen uns nicht vor.

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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, s. Punkt 7.

Bestandteile, mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Keine.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berufsübliche Hygiene einhalten.

Augenschutz:

Schutzbrille bei Bearbeitung des gehärteten Materials.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	Paste.
<u>Farbe:</u>	Gelblich, zahnfarben.
<u>Geruch:</u>	Charakteristisch.
<u>Stockpunkt:</u>	-20° C
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	250° C.
<u>Zündtemperatur:</u>	Nicht bestimmt.
<u>Flammpunkt:</u>	>150° C.
<u>Selbstentzündlichkeit:</u>	Nicht anwendbar.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	Keine.
<u>Explosionsgefahr:</u>	Nicht explosionsgefährlich.
<u>Dampfdruck bei 20° C:</u>	<1 hPa
<u>Dichte:</u>	2,1 g/cm ³
<u>Löslichkeit in Wasser:</u>	Praktisch unlöslich.
<u>pH-Wert bei 20° C:</u>	Nicht anwendbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Keine. Bei Lichteinfall langsame Polymerisation.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßen Gebrauch.

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

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität (LD₅₀):

16555 mg/kg (Ratte), Methode FDA Guideline

Hautreizung:

Nicht reizend, Expositionsdauer: 24h, Kaninchen, Methode occlusiv, FDS Draise.

Sensibilisierung:

Nicht sensibilisierend, Meerschweinchen, Methode GPMT.

Toxikokinetik:

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

Weitere Angaben zur Toxikologie:

Nicht krebserregend nach Anh. II GefStoffV, nicht genannt im Anhang III der TRGS 900. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den vorliegenden Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Biologische Effekte: keine Angabe

Fischtoxizität: keine Angabe

Wasserorganismen: keine Angabe

Bakterientoxizität: keine Angabe

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Gewässer gelangen lassen.

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.

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß entsorgen.

Produkt unausgehärtet:

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): 55 902 (Kitt- und Spachtelabfälle)

Produkt ausgehärtet:

Unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/ nationalen Bestimmungen in der Regel ohne Sonderbehandlung.

Verpackung:

Die Spritze besteht aus Polyester und wird mit dem Hausmüll entsorgt.

14. Angaben zum Transport

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

ADR / RID: kein Gefahrgut

GGVS / GGVE: kein Gefahrgut

Post Deutschland: zugelassen

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Kein Gefahrgut

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO-II / IATA-DGR: kein Gefahrgut

UN / ID-Nummer: 1247

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

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnungen des Produkts:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung:

Keine.

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

Sicherheitsbeurteilungen:

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

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

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien:

Zubereitungsrichtlinie (199/45/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 Anwendungen im zahnärztlichen Bereich

Sonstige Hinweise:

Quelle: ¹ <http://www.baua.de>
² <http://www.arbeitssicherheit.de>

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

Die Inhalte und Formate 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 Produkts stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

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.