

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Hybridfill
<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>Notrufnummer:</u>	Tel.: ++49 (0)30 19240 Telefax: ++49 (0)30 32680721 Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie, Pulsstraße 3-7, D-14059 Berlin

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<u>Chemische Charakterisierung:</u>	Mischung verschiedener Dimethacrylate, Silikate, Bariumglas, Pigment, Katalysatoren, Hilfsstoffe.					
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u>						
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr:</u>	<u>EG-Ind.-Nr:</u>	<u>Kennz.:</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew.%</u>	
Keine R-Sätze und Gefahrensymbole erforderlich, da Konzentration unter 10%						

3. Mögliche Gefahren

<u>Gefahrenbezeichnung:</u>	keine
<u>Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u>	keine

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>	Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Sofort Arzt hinzuziehen.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlensäure.

Besondere Gefahren: -

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: -

Sonstige Hinweise: -

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht notwendig bei Kleinstmengen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht notwendig bei Kleinstmengen

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: -

Verfahren zur Aufnahme / Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Nach dem Aushärten normal entsorgen.

Zusätzliche Hinweise: -

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Lagerung - Technische Maßnahmen / Lagerbedingungen: Material kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

Lagerklasse: -

Das Produkt wird stabilisiert geliefert. Es kann jedoch nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit (haltbar mind. 3 Jahre) und/oder Lagertemperatur (nicht über 25°C lagern) unter Wärmeentwicklung polymerisieren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen benutzen.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten nach TRGS 900: -

Augenschutz: Schutzbrille

Handschutz: Gummi-Handschuhe

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

Atemschutz: Nicht notwendig

Körperschutz:

Arbeitshygiene: Bei der Arbeit nicht essen und trinken

PNCL und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: knetbare Masse

Farbe: je nach Einfärbung: Verschiedene Zahnfarben

Zersetzungstemperatur: >ca. 200°C

Geruch: Esterartig

Schmelzpunkt: -

Siedepunkt/ -bereich: 250°

Zündtemperatur: -

Flammpunkt: >150°C

Explosionsgefahr: nicht festgestellt

Explosionsgrenzen: -

Dampfdruck: <1mbar / 20°C

Relative Dampfdichte: >1

Dichte: 1,880 g/cm³ bei 20°C

Löslichkeit in Wasser/

Mischbarkeit mit Wasser: ca. 1g/l/20°C

pH-Wert: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

Zu vermeidende Stoffe: Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildern.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsmäßiger Verwendung

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

11. Angaben zur Toxikologie

<u>Akute Toxizität:</u>	> 5000 mg/kg Spezies Ratte, LD ₅₀
<u>LD₅₀/inhalativ/Ratte:</u>	-
<u>Toxikokinetik:</u>	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 nicht vor.
<u>Subakute bis chronische Toxizität:</u>	Erfahrung beim Menschen keine Angaben verfügbar
<u>Nach Einatmen:</u>	-
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Bei längerer Einwirkung des Produkts sind Schleimhautreizungen möglich
<u>Allgemeine Angaben:</u>	Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.
<u>Nach Verschlucken:</u>	-

12. Angaben zur Ökologie

<u>Persistenz und Abbaubarkeit:</u>	Abbaugrad: nicht bestimmt
<u>Weitere Angaben Ökologie:</u>	Material nicht in Erdreich, Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.
<u>Bioakkumulationspotential:</u>	Keine Daten vorhanden
<u>Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:</u>	Endokrine disruption potential
<u>Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.</u>	

13. Hinweise zur Entsorgung

<u>Entsorgung / Abfall (Produkt):</u>	Unausgehärtetes Material als Sondermüll entsorgen. Ausgehärtetes Material kann gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.
<u>Verpackungen:</u>	Kann der Wiederverwertung zugeführt werden. Verunreinigte Verpackungen müssen vollständig entleert werden, und können nach entsprechender Reinigung entsorgt werden.
<u>Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): Stoff/Zubereitung:</u>	18 01 03 (Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

14. Angaben zum Transport

Landtransport	
<u>ADR/RID/GGVSE:</u>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<u>Kennzeichnung:</u>	-
<u>Verpackungsgruppe:</u>	-
<u>UN-Nummer:</u>	-
<u>Bezeichnung des Gutes:</u>	-
<u>Bemerkungen:</u>	-
Seeschifftransport	
<u>(IMDG-Code/GGVSee)</u>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
<u>UN-Nummer:</u>	-
<u>EMS-Nummer:</u>	-
<u>MFAG:</u>	-
<u>Verpackungsgruppe:</u>	-
<u>Richtiger technischer Name:</u>	-
Lufttransport	
<u>ICAO-TI und IATA-DGR:</u>	Kein Gefahrgut
<u>UN/ID-Nummer:</u>	-
<u>Richtiger technischer Name:</u>	-
<u>Verpackungsgruppe:</u>	-
	Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.
	Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten

15. Vorschriften

<u>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:</u>	Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
<u>Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:</u>	-
<u>R-Sätze:</u>	-
<u>S-Sätze:</u>	-

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

Sicherheitsbeurteilungen: Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinien (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.

Sonstige Hinweise:

Quellen: ¹ [http:// www.baua.de](http://www.baua.de)

² [http:// www.arbeitssicherheit.de](http://www.arbeitssicherheit.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

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006

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.