

## I. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Artikelbezeichnung DC Fissureseal  
Verwendung Fissurenversiegelung  
Hersteller DC DentalCentral GmbH  
Owiefeldstraße 6  
D- 30559 Hannover  
Telefon: +49 (0)40 / 28 00 54 - 0  
Fax: +49 (0)40 / 28 00 54 - 170  
E-Mail: info@dental-central.de  
Internet: http://www.dental-central.de  
Notfallauskunft Wie vor

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

	Gefahrenklasse	Gefahrenklasse & -kategorie
H319	Verursacht schwere Augenreizungen	Eye Irrit. 2
H315	Verursacht Hautreizungen	Skin irrit. 2

### Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalwort Achtung

Piktogramme



GHS07

### Gefahrenhinweise

H315 verursacht Hautreizungen  
H319 verursacht schwere Augenreizung  
P264 Nach Handhabung ...gründlich waschen  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser/...waschen  
P321 Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeichnungsetikett)  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS-Nr.	Stoff	Gehalt (%)	Kennzeichnung
CAS-Nr.:6606-59-3 EINECS-Nr. 229-551-7 Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2, H 319	Hexandioldi-methacrylat	20 - 30 %	Skin Irrit. 2 H 315 Verursacht Hautreizungen Eye Irrit. 2 H 319 Verursacht schwere Augenreizung
CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4	Butylhydroxytoluol	0,1 - 0,3 %	Aquatic Chronic. 4 H 413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung
CAS-Nr.: 2440-22-4 EG-Nr.: 219-470-5	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-kresol	0,5 - 1,0 %	Skin Sens. 1 H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen Aquatic Chronic. 4 H 413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung, chronisch gewässergefährdend
CAS-Nr. 10373-78-1 EG-Nr. 233-814-1	Campherchinon	0,2 - 0,5 %	Skin Irrit. 2 H 315 Verursacht Hautreizungen Eye Irrit. H 319 Verursacht schwere Augenreizung STOT SE 3 H 335 Kann die Atemwege reizen
CAS-Nr. 2909-79-7 EG-Nr. 220-824-6	4-tert-Butyl-N,N-dimethylaniline	0,2 - 0,5 %	Acute Tox. 4 H 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, H 312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt H 332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen H 315 Verursacht Hautreizungen H 319 Verursacht schwere Augenreizung
CAS-Nr. 7681-49-4 EG-Nr. 231-667-8	Natriumfluorid	0,5 - 1,0 %	Acute Tox. 3 H 301 Giftig bei Verschlucken Skin Irrit. 2 H 315 Verursacht Hautreizungen Eye Irrit. 2 H 319 Verursacht schwere Augenreizung

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Hautkontakt

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht unausgehärtet in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- Arbeitskittel während der Arbeit tragen
- Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und **minimal-contact-techniques**.
- Vor und nach der Arbeit sowie vor den Pausen Hände waschen

### Lagerung

Material kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- Augenschutz:** Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen.
- Handschutz:** Reizung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen
- Körperschutz:** Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.
- Hygienemaßnahmen** Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

- Aussehen transparente Flüssigkeit
- Farbe weiß (gelblich)
- Geruch nach Acrylaten/Methacrylaten

#### Sicherheitsrelevante Daten

- Flammpunkt nicht bestimmt
- pH-Wert nicht anwendbar
- Zündtemperatur nicht bestimmt
- Löslichkeit in Wasser bei 20°C praktisch unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.

### Zu vermeidende Stoffe

Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt mit Radikalbildnern.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### Weitere Angaben

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und/oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

## 11. Toxikologische Angaben

Abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe:

### Akute Toxizität

An der Haut Reizwirkung

Am Auge Reizwirkung

### Sensibilisierung

Keine Sensibilisierung durch Hautkontakt.

### Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig.

**Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung** verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend, mit lang anhaltender Wirkung;  
nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Das Produkt selbst

#### **Empfehlung**

#### **Unausgehärtetes Material:**

Abfallschlüssel-Nummer:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist der EAK-Verordnung branchen und prozessspezifisch durchzuführen.

#### **Ausgehärtetes Material:**

Unter Beachtung der örtlichen/nationalen Bestimmungen i.d.R. Sonderbehandlung; nicht in den Abfluss geben.

#### **Ungereinigte Verpackung**

#### **Empfehlung**

Behandlung wie unter Punkt „Unausgehärtetes Material“.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID/GGVSE

Klasse: -  
Gefahrzettel: -  
UN-Nummer: -  
Bezeichnung des Gutes: -  
Verpackungsgruppe: -  
Wartafel: -  
Richtiger technischer Name: -

### Seetransport (IMDG-Code/GGVSee)

Klasse: -  
UN-Nummer: -  
Verpackungsgruppe: -  
EmS: -  
Richtiger technischer Name: -  
Meeresschadstoff (Marine Pollutant): -

### Lufttransport (ICAO-IATA/DGR)

Klasse: -  
UN-Nummer: -  
Verpackungsgruppe: -  
Richtiger technischer Name: -  
Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

## 15. Rechtsvorschriften

### Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch/

### Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG

### GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)



#### Achtung

H315	verursacht Hautreizungen
H319	verursacht schwere Augenreizung
P264	Nach Handhabung ...gründlich waschen
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: mit viel Wasser/...waschen
P321	Besondere Behandlung (siehe...auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

## 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

**R 43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

**R 51/53** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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. 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.

### Haftungsausschluss

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.