

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

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

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Dublier-Silicone (Komponente A) & DC Dublier-Silicone Quick (Komponente A), Art.-Nrn. 714402, 714403, 714404, 714405
<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>Notfallauskunft:</u>	Wie vor oder nächste Giftnotrufzentrale

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung</b>
<u>Beschreibung:</u> Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffe für Additionsvernetzung.

### 3. Mögliche Gefahren

<u>Einstufung:</u> Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.
---

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).
<u>Nach Einatmen:</u>	Für Frischluft sorgen.
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Produkt mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser oder Seife und Wasser abwaschen. Bei sichtbarer Hautveränderung oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Wasserstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Entfällt.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Wenn Material freigesetzt wurde, auf Rutschgefahr aufmerksam machen. Nicht durch verschüttetes Material laufen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen. Ausgelaufene Flüssigkeit mit geeignetem Material (z.B. Erde) eindämmen. Leck schließen, wenn dies ohne Gefährdung möglich ist.

Reinigungsverfahren:

Nicht mit Wasser wegspülen. Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Bei kleinen Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Kieselgur, aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Größere Mengen eindeichen, in geeignete Behälter abpumpen. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder anderes inertes, körniges Material auftragen.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.

**Lagerung:**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine bekannt.

Zusammenlagerungshinweise:

Entfällt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern.

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

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Expositionsgrenzwerte

Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste):

Entfällt.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Augenschutz:

Empfehlung: Schutzbrille.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Empfehlung: Schutzhandschuhe aus Butyl- und Nitrilkautschuk.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Flüssig.

Farbe:

Weiß bzw. farblos

Geruch:

Geruchlos.

Schmelzpunkt:

Entfällt.

Siedepunkt:

Entfällt.

Flammpunkt:

>250° C (DC Dubliersilicone: 213° C)

Zündtemperatur:

>400° C (DC Dubliersilicone: 438° C)

Explosionsgrenze:

Entfällt.

Dampfdruck:

Entfällt.

Dichte bei 20° C:

1,1 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757) (DC Dubliersilicone: 1,07 g/cm<sup>3</sup>)

Löslichkeit in Wasser:

Praktisch unlöslich.

Dynamische Viskosität:

2500 mPa s bei 23 ° C (Brookfield)

pH-Wert:

Ca. 7

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

### 10. Stabilität und Reaktivität

Allgemeine Hinweise:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte (aus Binder):

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine bekannt. Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150° C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Hinweise:

Nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen. Die nachfolgend aufgeführten toxikologischen Ergebnisse wurden durch Prüfungen mit ähnlichen Produkten erhalten.

Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>-Werte):

Oral: >5000 mg/kg (Ratte) (Quelle: Literatur)

Dermal: >2008 mg/kg (Ratte, Limittest) (Quelle: Prüfbericht)

Reiz- und Ätzwirkung:

Haut: nicht reizend (Kaninchen, Quelle Prüfbericht)

Auge: mild reizend (Kaninchen, Quelle Prüfbericht)

Sensibilisierende Wirkung:

Haut: nicht sensibilisierend (Testart: Magnusson-Kligmann, Meerschweinchen, Quelle Prüfbericht)

Anhaltspunkte für erbgutveränderndes Potential:

Bacterial Reverse Mutation Test: nicht mutagen (Quelle: Prüfbericht)

Erfahrungen aus der Praxis:

Pflasterprobe: Produkt zeigt gute Hautverträglichkeit.

### 12. Angaben zur Ökologie

**Ökotoxizität**

Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen.

Verhalten in Kläranlagen / Bakterientoxizität:

Atmungs- / Vermehrungshemmung: Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

**Mobilität**

Unlösbar in Wasser. Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm. Wird von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.

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

### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Bioabbau / zusätzliche Hinweise:

Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.

Zusätzliche Hinweise:

Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.

### **Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation unwahrscheinlich.

### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt.

### **Weitere Hinweise**

Allgemeines:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

#### **Produkt**

Empfehlung:

Material, das nicht verwendet oder chemisch wiederaufbereitet werden kann, ist von einem zugelassenen Betrieb gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

#### **Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung:

Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen / nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

Abfallschlüsselnummer (EG):

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

### **14. Angaben zum Transport**

Kein gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

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

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien (97/69/EG):

Entfällt

Kennbuchstabe des Gefahrensymbols:

Entfällt

R – Sätze, S – Sätze:

Keine

Nationale Vorschriften:

Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Klassifizierung nach VBF:

Nicht klassifiziert.

Wassergefährdungsklasse:

1 (VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005 Anhang 4).

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.