

EG – Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Handelsname: DC Dublier Silicon

Erstellt am: 01.08.2004

01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:
Handelsname: DC Dublier Silicon

Hersteller/Lieferant: DC Dental Central GmbH
Carl-Zeiss-Str.2
D-22946 Trittau

Auskunft gebender Bereich:
Notfallauskunft: +49 (0) 4154 84 37 - 0

02. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffe für die Additionsvernetzung.

03. Mögliche Gefahren

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt: Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Wenn möglich Etikett vorzeigen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Kaltreiniger (z.B. Wasser-Tensid-Gemisch) reinigen.

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Keine bekannt.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht anwendbar.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

TRGS 900 (MAK-/TRK-Werte):

Entfällt.

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz / Handschutz:

Nicht erforderlich.

Augenschutz: Empfehlung: Schutzbrille.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben: Aggregatzustand / Form: Flüssig.
Farbe: Weiß.
Geruch: Geruchlos.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit (Methode 67/548/EWG):

Flammpunkt: > 250°C
Zündtemperatur: > 400°C
Obere Explosionsgrenze: Entfällt.
Untere Explosionsgrenze: Entfällt.
Dampfdruck: Entfällt.
Dichte: ca. 1,1 g/m³ bei 20°C (DIN 51757)
Wasserlöslichkeit / Wassermischbarkeit: Praktisch unlöslich.
ph – Wert: ca. 7
Viskosität (dynamisch): 2.500mPa*s bei 23°C (Brookfield)

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

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

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

Toxikologische Prüfungen:

Akute Toxizität (einstufungsrelevante LD ₅₀ /LC ₅₀ -Werte):			
Exposition	Wert/Wertebereich	Spezies	Quelle
Oral	> 5.000 mg/kg	Ratte	Literatur
Dermal	> 2.008 mg/kg	Ratte (Limittest)	Prüfbericht

Reiz-/Ätzwirkung:			
Exposition	Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
Haut	nicht reizend	Kaninchen	Prüfbericht
Auge	mild reizend	Kaninchen	Prüfbericht

Sensibilisierende Wirkung:				
Exposition	Wirkung	Testart	Spezies	Quelle
Haut	nicht sensibilisierend	Magnusson-Kligmann	Meerschweinchen	Prüfbericht

Zusätzliche Hinweise: Keine

Anhaltspunkte für Erbgut veränderndes (Krebs erzeugendes) Potential:		
Testsystem	Wirkung	Quelle
Bacterial Reverse Mutation Test	nicht mutagen	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: Bildet auf der Wasseroberfläche einen dünnen Ölfilm.
Wird von Schwebeteilchen adsorbiert.
Abscheidung durch Sedimentation.
- 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:
Zusätzliche Hinweise: Bioakkumulation unwahrscheinlich.
- Andere schädliche Wirkungen:
Keine.
- Zusätzliche ökologische Hinweise:
Allgemeines: Bei sachgemäßer Handhabung und Anwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennung in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden.
Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
Ablagern zusammen mit Hausmüll ggf. nach Verfestigung möglich. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.
- 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.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVSE / ADR und RID:

Straße ADR:

Bewertung: Kein Gefahrgut.

Bahn RID:

Bewertung: Kein Gefahrgut.

Binnenschifftransport GGVBinsch / ADNR:

Seeschifftransport GGVSee / IMDG-Code:

Bewertung: Kein Gefahrgut.

Lufttransport ICAO-TI / IATA-DGR:

Bewertung: Kein Gefahrgut.

Transport / weitere Angaben:

Post- und Kurierdienste:

Post Deutschland:

Zugelassen.

Auskunft gebender Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:

Abt. MW-G (Gefahrgut-Service), Fax: +49 8677 83-5589

Tel.: +49 8677 83-4950

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV:

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Keine.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF:

Nicht unterstellt.

Wassergefährdungsklasse:

Klasse 1 (VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, 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.