

Sicherheitsdatenblatt

Gem. 1907 / 2006 / EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.08.07

Version: 01/09

Seite 1 / 4

PRECISIL Dubliersilikon

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Dubliersilikon Artikelnummer 98802

1.2 Firmenbezeichnung:

KARL BERG GmbH, Industriestr.3b, D-78234 Engen

Tel. 07733-941027 Fax. 07733-6434

info@berg-dental.de / www.berg-dental.de

(Mo. – Do.8.00 – 16.30 h / Fr.8.00 – 14.30 h)

2. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

Keine Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung auf Basis von Vinylsiloxane, Lebensmittelpigmente, Additive, Platinkatalysator und Siliciumdioxid.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: Nicht zutreffend

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen

Nach Augenkontakt: Gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Arzt hinzuziehen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand, Schaum, CO₂

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Gefährliche Zersetzungsprodukte: -

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: -

Besondere Löschhinweise: -

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung verwenden

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Besondere Löschhinweise: -

Verfahren zur Reinigung: Mit Flüssigkeitsbindem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl)

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung – Technische Maßnahmen/ Vorsichtsmaßnahmen: Behälter dicht geschlossen halten.

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

Lagerung – Technische Maßnahmen: Ideal +18°C bis +25°C

Lagerbedingungen: In geschlossenen Gefäßen lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen

Empfohlene Packmittel: Glas- oder Metallbehälter. Lösemittelresistente Kunststoffbehälter

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Persönliche Schutzausrüstung: entfällt

Atemschutz: Keine flüchtigen Dämpfe

Hand-/Hautschutz: Gummihandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen oder trinken

9. Physikalisch - chemische Eigenschaften

Aussehen:	Pastös bzw. viskose Flüssigkeit in verschiedenen Einfärbungen
Geruch:	schwach bzw. fruchtig
ph-Wert:	nicht anwendbar
Zustandänderung:	
Siedepunkt:	> 300° C
Zersetzungstemperatur:	ca. 100° C
Zündtemperatur:	> 400° C
Flammpunkt:	> 130° C
Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	< 100 mbar
Relative Dampfdichte:	> 1
Dichte:	1,2 – 1,7 g/cm ³
Löslichkeit Wasser:	unlöslich

10.Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine. Ab ca. 100° C kann bei Luftzutritt durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet werden.

Gefährliche Reaktionen: Bei Zutritt von Wasser kann in geringen Mengen

Wasserstoff gebildet werden

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Formaldehyd, Wasserstoff

11.Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte) > 5000 mg/kg

An der Haut: Nicht reizend

Am Auge: Nicht reizend (Kaninchen, 24h). Bei längerer Einwirkung Reizung möglich

Sensibilisierung: -

Zusätzliche toxikologische Hinweise: -

12.Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Produkt nicht in Erdreich, Gewässern oder Kanalisation gelangen lassen.

Mobilität: Keine Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit: Über die Zubereitung liegen z. Zt. keine Untersuchungen vor. Teilweise abbaubar (Komponenten).

Wassergefährdungsklasse: 0 – 1 (für Komponenten)

Aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC₅₀ > 200 mg/l / 96h

13.Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Restmengen: Kann nach Aushärtung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

14.Angaben zum Transport

Kein gefährliches Transportgut

15.Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/ GefStoffV: nicht kennzeichnungspflichtig

Wassergefährdungsklasse: 0 – 1 (für Komponenten)

Abfallschlüssel: 55503 (Harzrückstände, nicht ausgehärtet)

Ausgehärtet: nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle

16.Sonstige Angaben

Keine

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.



Safety Data Sheet

according to the Commission Directive 91/155/EWG u. 93/112/EG

PRECISIL silicone for duplication

1. Identification of the Substance/ Preparation and of the Company/ Undertaking

1.1 Identification of the Substance/ Preparation:

Silicone for duplication article number 98802

1.2 Company Identification:

KARL BERG GmbH, Industriestr.3b, D-78234 Engen

Tel. 07733-941027 Fax. 07733-6434

info@berg-dental.de / www.berg-dental.de

(Mo. – Do.8.00 – 16.30 h / Fr.8.00 – 14.30 h)

2. Composition / Information on Ingredients

Chemical characteristics: Preparation based on Vinylsiloxane, Platincomplexes and Siliciumdioxid.

3. Hazards Identifications

No special hazards information for human and environment.

4. First-Aid Measures

General indications:

After inhalation: Not applicable

After contact with skin: rinse with water and soap

After contact with eyes: rinse thoroughly with plenty of water and seek medical advice

After having swallowed: seek medical advice

5. Fire-Fighting Measures

Fire extinguishing agents: dry chemical powder, foam, CO₂

Extinguishing agents unsuitable for safety reasons:

- dangerous decomposition products
- special protective equipment

- special fire-fighting comments

6. Accidental release measures

Person-related safety precautions:

Keep away from ignition sources, provide adequate ventilation, do not use untight recipients

Environmental protection: do not through in canalization

Special fire-fighting comments: -

Procedure for cleaning: Use a material that absorbs liquid (for example sand, sawdust, infosorial earth, universal binding)

7. Handling and storage

Information for safe handling: Technical measures/ preventive measure: Keep in a tight recipient.

Person related protective measures: wear of appropriate safety gloves. Avoid eye contact.

Storage – technical measures: +18°C – +25°C

Storage conditions: Keep in tight recipients

Recommended packaging material: recipients of glass and metal resistant to solvants

8. Exposure controls/ personal protection

Technical measures: no special measures necessary

Respiratory protection: no volatile vapors

Skin contact: safety gloves

Eye contact: protective glasses

Hygienic measures: do not eat or drink during work

9. Physical and chemical properties

Physical state: pasty respectively in different color

Odor: weak, fruity

ph-value: -

Change of state:

Boiling point: > 300° C

Decomposition temperature: ca. 100° C

Ignition temperature: > 400° C

Flash point: > 130° C

Explosion limits: unknown

Vapor pressure: < 100 mbar

Vapor density: > 1

Density: 1,2 – 1,7 g/cm³

Solubility in/ miscibility with water: insoluble

10. Stability and reactivity

Thermal decomposition: none – at adequate storage and handling. Above 100° C formaldehyd could be created in case of incoming air through oxidative decomposition.

Dangerous reactions: through incoming water there can be a minimal creation of hydrogen

Conditions to avoid: heat

Dangerous products of decomposition: Formaldehyd, hydrogen

11. Toxicological information

Acute toxicity: LD₅₀ (rate) > 5000 mg/kg

Skin contact: -

Eye contact: does not aggravate (rabbit, 24). After a longer impact an aggravation is possible.

Additional toxicological information:-

12. Ecological Information

General information: do not pour into soil, waters or canalisation.

Mobility: -

Persistence and Degradability: In this moment there are no examinations about preparation. Partial degradability (components)

Water endagering class: 0 – 1 (for components)

Water toxicity: fish toxicity LC₅₀ > 200 mg/l / 96h

13. Disposal consideration

Disposal of rests: after hardening it can be thrown with the domestic waste under consideration of the general regulations.

14. Transport information

No dangerous transport goods

15. Regulatory information

Mark according to the CE guidelines/ GefStoffV: not to be marked

Water pollution class: 0 – 1 (for components)

Waste code: 55503 (resinous residues, not hardened)

Hardened: not needed to be controlled at waste

16. Other information

None

The statements of this Safety Data Sheet correlate to our stand of knowledge and experiences at the date stated below. Flawlessness, reliability and completeness is not warranted by the publisher.