

Sicherheitsdatenblatt

(91/155/EWG)
5010-01-12

Überarbeitet am: 25.10.2005

Seite 1 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Silatec

Firmenbezeichnung:

DMG, Dental-Material Gesellschaft mbH
D 22531 Hamburg, Telefon: 040 - 84 00 60

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Zubereitung auf Basis von Vinylpolydimethylsiloxan, Platinkomplexen und Siliciumdioxid.

3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.
Keine Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

Nicht geeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Technische Maßnahmen: Behälter dicht geschlossen halten.

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

Lagerung:

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerbedingungen: In geschlossenen Gefäßen lagern

Empfohlene Packmittel: Glas- oder Metallbehälter. Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Keine flüchtigen Dämpfe.

Hand- und Hautschutz: Gummihandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Pastös bzw. viskose Flüssigkeit in verschiedenen Einfärbungen.

Geruch: Schwach bzw. fruchtig

pH-Wert: Nicht anwendbar

Zustandsänderung:

Siedepunkt: > 300 °C

Zersetzungstemperatur: ca. 100 °C

Flammpunkt: > 130 °C

Zündtemperatur: > 400 °C

Explosionsgrenzen: Nicht bestimmt

Dampfdruck: < 100 mbar

rel. Dampfdichte: > 1

Dichte: 1,2 - 1,7 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung. 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.

Hautreizung: Nicht reizend.

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

12. Angaben zur Ökologie

Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer 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 / 96 h.

13. Hinweise zur Entsorgung

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

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 25.10.2005

Handelsname: Silatec

Seite 3 von 3

5010-01-12

14. Angaben zum Transport

Sonstige Angaben: Kein gefährliches Transportgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG: 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.