

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Silane B (Haftsilan)

Firmenbezeichnung:

DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Elbgaustraße 248

22547 Hamburg

Germany

Fon: +49. (0) 40. 84006-301

Fax: +49. (0) 40. 84006-9301

info@dmg-dental.com

www.dmg-dental.com

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Organofunktionelles Silan

3. Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine.

Keine Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

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

Nach Verschlucken: Sofort 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. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Erdreich, Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) und in geeignete Behälter überführen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.

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

Lagerung:

Technische Maßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerbedingungen: Dunkel und kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

Unverträglichen Materialien: Vor Feuchtigkeit schützen. Peroxide.

Empfohlene Packmittel: Glas- oder Metallbehälter. Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Hand- und Hautschutz: Butylkautschukhandschuhe (Materialstärke: 0,5 mm)

Augenschutz: Schutzbrille

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: farblose bis schwach gelbliche Flüssigkeit

Geruch: schwach

pH-Wert: nicht ermittelt

Zustandsänderung:

Siedepunkt: ca. 250 °C

Flammpunkt: 110 °C

Explosionsgrenzen: nicht ermittelt

rel. Dampfdichte: > 1

Dichte: 1,04 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: nicht mischbar. Zersetzung durch Hydrolyse.

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

Gefährliche Reaktionen: Exotherme Reaktion mit Peroxiden möglich.

Zu vermeidende Bedingungen: Vor Feuchtigkeit schützen.

Zu vermeidende Stoffe: Radikalbildner, Peroxide, Wasser.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Methanol bei Hydrolyse. Im Brandfall: beißende, acrylische Dämpfe.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute orale Toxizität:** LD₅₀ (Ratte) > 5000 mg/kg.
Hautreizung: Bei längerer Einwirkung leichte Reizung möglich
Reizwirkung am Auge: Bei längerer Einwirkung leichte Reizung möglich
Weitere Angaben zur Toxikologie: Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich.
Bei Verschlucken Gesundheitsschädigung möglich (Hydrolyseprodukt Methanol).

12 Angaben zur Ökologie

- Produkt nicht ins Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Mobilität: keine Daten vorhanden.
Persistenz und Abbaubarkeit: ca. 75 %
aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC₅₀ > 1024 mg/l / 96 h (*Brachydanio rerio*)
Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Entsorgung von Restmengen:** Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. geeigneter Verbrennungsanlage zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

- **Sonstige Angaben:** Kein gefährliches Transportgut.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:** nicht kennzeichnungspflichtig
Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung)

16 Sonstige Angaben

- Keine.

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