

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Silane A (Aktivator)

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. Mögliche Gefahren

Leichtentzündlich.

Nach Einatmen: Dämpfe in hohen Konzentrationen reizen die Atmungsorgane und können Übelkeit und Bewußtseinsveränderungen auslösen.

Nach Hautkontakt: Produkt entfettet die Haut. Nach Abdunsten des Lösungsmittels ätzend.

Nach Augenkontakt: Produkt reizt die Augenschleimhaut.

Nach Verschlucken: Wirkt auf die Schleimhäute und das Zentralnervensystem.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wässrig alkoholische Lösung

Enthält Ethanol, CAS - Nr.: 64-17-5

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Möglichst viel Wasser geben, Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

Nicht geeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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: Von Zündquellen fernhalten.

Explosionssgeschützte Geräte verwenden. Für gute Raumbelüftung sorgen.

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Geeignete Schutzhandschuhe tragen (Butylkautschuk 0,7 mm). Dichtschießende Schutzbrille tragen.

Lagerung:

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen.

Lagerbedingungen: Kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.

Empfohlene Packmittel: Glas- oder Metallbehälter.

Ungünstige Packmittel: Dampfdurchlässige Kunststoffbehälter.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen: Für gute Raumbelüftung sorgen.

Grenzwerte: MAK 1000 ppm

Persönliche Schutzausrüstung:

Atenschutz: Dämpfe nicht einatmen. Atemschutzmaske Filtertyp A (bei Grenzwertüberschreitung).

Hand- und Hautschutz: Butylkautschukhandschuhe (Materialstärke: 0,7 mm)

Augenschutz: Schutzbrille

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert:	ca. 5
Erstarrungspunkt:	ca. - 120 °C
Siedepunkt:	ca. 80 °C
Flammpunkt:	> 12 °C
Zündtemperatur:	> 425 °C
Explosionsgrenzen:	uG: 3,4 Vol %; oG: 15 Vol %
Dampfdruck:	ca. 60 mbar
rel. Dampfdichte:	> 1
Dichte:	ca. 0,8 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: ab ca. 80 °C (Siedepunkt)

Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, Peroxide, Säuren, Säurederivate

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD₅₀ (Ratte) > 7060 mg/kg
Hautreizung: Bei längerer Einwirkung Reizung möglich
Reizwirkung am Auge: reizend
Weitere Angaben zur Toxikologie: keine

12. Angaben zur Ökologie

Mobilität: keine Daten vorhanden.
Persistenz und Abbaubarkeit: Ethanol ist biologisch leicht abbaubar.
aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC₅₀ > 8140 mg/l / 48 h (*Leuciscus idus*),
(Ethanol)
Wassergefährdungsklasse: 1

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Restmengen: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften geeigneter Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden.
Entsorgung von verunreinigter Verpackung: Ausspülen, gut nachlüften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (Straße/Eisenbahn):
GGVSE: Klasse 3, Verpackungsgruppe II
ADR: Klasse 3, Verpackungsgruppe II
RID: Klasse 3, Verpackungsgruppe II

Seetransport:
IMDG/GGVSee-Code: Klasse 3, Verpackungsgruppe II
EmS: F-E, S-D

Lufttransport:
ICAO/IATA-DGR: Klasse 3, Verpackungsgruppe II

UN-Nummer: 1170

Sonstige Angaben:
Richtige Versandbezeichnung: Ethanol (Ethyl Alcohol), Lösung

Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Silane A (Aktivator)
6125-03-04

Überarbeitet am: 09.02.2009

Seite 4 von 4

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:

F



leichtentzündlich

R-Sätze:

R11 Leichtentzündlich.

S-Sätze:

S7 Behälter dicht geschlossen halten.

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Wassergefährdungsklasse: 1

16. Sonstige Angaben

Keine.

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