

SICHERHEITSDATENBLATT



Erstellung: 20.01.2006

MSDS-Nr: 5-001.7

Revision: 16.11.2010

Revisions-Nr.: 7

Version D: 28.01.2011

Silane

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

HANDELSNAME: Silane

ANWENDUNG / EINSATZ: Haftvermittler

PRODUKT-CODE: SI

HERSTELLER:

Ultradent Products, Inc.

505 W. 10200 S.

South Jordan UT 84095

Tel. +1-801-553-4100

VERTRIEB in Deutschland:

UP Dental GmbH.

Am Westhover Berg 30

D-51149 Köln

Tel. +49-(0)2203-35 92-0

24-Std.-Notfall-Tel.-Nr.: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS	Klassifikation	Inhalt %
Methacryl-Oxi-Propyl-Trimethoxy-Silan	7803-62-5	232-263-4	F+; R12/17	5-15
Isopropyl-Alkohol	67-63-0	200-661-7	F+; R11	92

3. MÖGLICHE GEFAHREN

GEFAHRENBEZEICHNUNG:

„F+“ – Hochentzündlich

R11: Leichtentzündlich

POTENTIELLE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN:

AUGEN: Bewirkt Augenreizungen.

HAUT: Kann leichte Reizungen verursachen.

EINNAHME: Reizend im Mund, in der Kehle und im Magen.

EINATMEN: Hohe Konzentrationen in benachbarten Bereichen können Sauerstoff verdrängen und können Benommenheit, Bewusstlosigkeit und bei längerer Einwirkung sogar Tod bewirken. Personen ohne Raumluft-unabhängige Atemgeräte sollten sich von solchen Dämpfen fernhalten.

ANZEICHEN UND SYMPTOME EINER ÜBERDOSIERUNG:

AUGEN: Bewirkt leichte Reizungen.

HAUT: Wiederholte oder längere Einwirkung kann Reizungen verursachen.

PHYSIKALISCHE GEFAHREN: Entzündliche Flüssigkeit.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

AUGEN: Sofort mit reichlich Wasser ausspülen, für mindestens 15 Minuten spülen. Sofort in ärztliche Behandlung begeben.

HAUT: Sofort Haut mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Sollten Symptome auftreten, einen Arzt konsultieren. Kleidung vor der Wiederverwendung waschen.

EINNAHME: Bei Verschlucken große Mengen an Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt konsultieren, falls in größeren Mengen verschluckt.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN: Allgemein: Das gesamte Personal evakuieren. Schutzkleidung zur Brandbekämpfung verwenden. Umgebungsluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden, wenn das Produkt ins Feuer gerät.

AUSRÜSTUNG ZUR FEUERBEKÄMPFUNG: Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO₂).

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

KLEINE VERSCHÜTTETE MENGE: Aufwischen mit chemie-resistentem bzw. feuchtem Tuch, das mit viel Wasser nach jedem Gebrauch ausgewaschen wird. Nach der Reinigung Reste mit Wasser wegspülen.

GROSSE VERSCHÜTTETE MENGE: In dicht verschließbarem Behälter sammeln.

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

WASSERKONTAMINATION: Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen.

SPEZIELLE SCHUTZAUSRÜSTUNG: S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

KOMMENTAR: Beachten Sie vor allem die örtlichen Umstände und Vorschriften.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG: Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten.

LAGERUNG: S3/9: Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

TECHNISCHE KONTROLLEN: Durch Prozess-Einkapselungen, örtliche Absaug-Ventilatoren oder andere technische Kontrollen, um den Level der Luft-Belastung des Arbeitsplatzes zu reduzieren.

SCHUTZAUSRÜSTUNG

AUGEN UND GESICHT: Schutzbrille mit Seitenschutz und Gesichtsschutz tragen.

HAUT: S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

ATEMSCHUTZ: S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHER ZUSTAND: Flüchtige Flüssigkeit.

GERUCH: nach Reinigungs-Alkohol.

FARBE: Farblos.

PHYSIKALISCHER ZUSTAND BEMERKUNG: wasserlöslich.

SIEDEPUNKT: 82°C

SCHMELZPUNKT: -89°C

LÖSLICHKEIT IN WASSER: Völlig mischbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: Hitze, Flammen, Entzündungsquellen und inkompatible Materialien.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE: Vollkommene Verbrennung bewirkt Kohlendioxid. Unvollkommene Verbrennung bewirkt toxisches und hochentzündliches Kohlenmonoxid.

INKOMPATIBLE MATERIALIEN: Starke Oxidantien, Säuren und Isocyanate.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

AUSWIRKUNGEN AUF DIE AUGEN: Schwere Augenreizungen.

AUSWIRKUNGEN AUF DIE HAUT: Wiederholter und längerer Kontakt kann Reizungen bewirken.

AUSWIRKUNGEN AUF FORTPFLANZUNG: Keine

MUTAGENE WIRKUNG: Keine

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ÖKOTOXIKOLOGISCHE INFORMATION: Keine zu erwarten.

VERBREITUNG: Keine Bioakkumulation.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ART DER ENTSORGUNG: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen. (EC 1975L0442-20/11/2003)

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

STRASSE UND SCHIENE (ADR/RID)

GENAUE VERSAND-BEZEICHNUNG: Alkohole, N.O.S. (Isopropyl-Alkohol-Gemisch)

GEFAHRKLASSE: 3

VERPACKUNGSGRUPPE: II

ETIKETT: Entzündliche Flüssigkeit

LUFT (ICAO/IATA)

VERSAND-BEZEICHNUNG: Alkohole, N.O.S. (Isopropyl-Alkohol-Gemisch)

UN/NA-NUMMER: 1987

PRIMÄRGEFAHRKLASSE: 3

VERPACKUNGSGRUPPE: II

ETIKETT: Entzündliche Flüssigkeit

SCHIFF (IMO/IMDG)

VERSAND-BEZEICHNUNG: Alkohole, N.O.S. (Isopropyl-Alkohol-Gemisch)

UN/NA-NUMMER: 1987

PRIMÄRGEFAHRKLASSE: 3

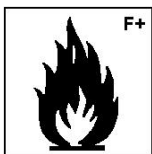
VERPACKUNGSGRUPPE: II

LIMITIERTE MENGE: 1 L

ETIKETT: Entzündliche Flüssigkeit

15. VORSCHRIFTEN

**EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT
EEC-AUFDRUCK UND -KLASSIFIZIERUNG**



„F+“ – Hochentzündlich.

R11: Leichtentzündlich.

16. SONSTIGE ANGABEN

ZUSAMMENGESTELLT VON: Susan Scott

REVISIONSZUSAMMENFASSUNG: Revision # 7:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 16.11.2010.

ERKLÄRUNG DES HERSTELLERS: NUR ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG: Laut Gebrauchsanweisung verwenden. Die Informationen und Empfehlungen stammen aus Quellen (Material-Sicherheitsdatenblätter für Rohmaterialien und Hersteller-Informationen), die als zuverlässig gelten. Ultradent Products, Inc. gibt jedoch keine Gewähr im Hinblick auf die Richtigkeit der Informationen oder die Eignung der Empfehlungen und übernimmt hierfür keine Haftung. Jeder Benutzer sollte diese Empfehlungen im speziellen Kontext der vorgesehenen Verwendung überprüfen und entscheiden, ob diese angemessen sind.