

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

1. Produkt-/Firmenbezeichnung

Handelsname: **R-SI-LINE SILIKON-ADHÄSIV**
Bestell-Nr.: **SIA1070**

Hersteller: R-dental Dentalerzeugnisse GmbH
Winterhuder Weg 88
22085 Hamburg
Deutschland

Informationen im Notfall durch:
Dr. Andreas Sprafke, Tel.: 0 40 / 22 75 76 17

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung:
Alkylpolysiloxane und Alkyldisiloxane in Xylol mit rotem Farbstoff
Beschreibung: -
Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.: [107-46-0]
Name: ALKYLDISILOXANE > 65 %
R-Klassifizierung, s. u.: F, R 11

CAS-Nr.: [1330-20-7]
Name: XYLOL < 5 %
R-Klassifizierung, s. u.: Xn, R 10-20/21-38

3. Gefahrenhinweise

Gefahrenbezeichnung: Feuergefährlich F, R 11.
Spezielle Risiken für Mensch und Umwelt:
Brennbar, Temperaturen über 50 °C vermeiden, Dämpfe gesundheitsschädlich, können Kopfschmerzen, Trunkenheitsgefühle, Rauschzustände bewirken, bei unsachgemäßer Anwendung Reizung von Augen und Schleimhaut möglich.
Klassifizierung: Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Richtlinien, ergänzt durch die Angaben aus der Fachliteratur.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Wenn Symptome auftreten, die vom Produkt herrühren könnten, Arzt konsultieren.

Allgemeine Informationen:

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.
Nach Inhalation: Frische Luft einatmen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Pulver oder CO₂, Wasser, Sand.
Schutzausrüstung: Arbeitskleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für Frischluft in geschlossenen Räumen sorgen, nicht einatmen, Arbeitskleidung.
Umweltschutzmaßnahmen: Material nicht mit der Umwelt in Kontakt kommen lassen.
Verfahren zur Reinigung des unausgehärteten Materials: Mit absorbierenden Materialien aufnehmen.
Verfahren zur Aufnahme des unausgehärteten Materials: -

7. Handhabung und Lagerung

Handhabungshinweise: Darf nur von Ärzten/Zahnärzten, zahntechnischen Labors und/oder autorisiertem Personal angewandt werden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
Lagerung: Trocken, bei Raumtemperatur, abseits von Lebensmitteln lagern.
Anforderungen an Lagerräume: -
Anforderungen bei der Lagerung zusammen mit anderen Produkten: -
Ergänzendes zu Lagerbedingungen: Lagerung bei ca. 15-25 °C, trocken.
Lager-Klassifizierung: -
VBF-Klasse: Gruppe A, Klasse I.

8. Expositionsbegrenzung/Personenschutz

Zusätzliche Informationen: Verarbeitung nur unter Absaugung.
Von Zündquellen fernhalten.

Komponenten mit Arbeitsplatzgrenzwerten

CAS-Nr.: [1330-20-7]

Name: XYLOL < 5 %

%: < 5 %

Art: MAK (max. Arbeitsplatzkonzentration): 100 ml/m³ (440 mg/m³)

Zusätzliche Informationen: -

Persönliche Schutzausrüstung: Vorsichtig handhaben, Arbeitskleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Atemschutz: Unter Absaugung.

Handschutz: Vorsichtig handhaben.

Augen: Vorsichtig handhaben, Schutzbrille.

Schwangerschaft: Gruppe D.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinung:

Form: Flüssigkeit

Farbe: Rot

Geruch: Charakteristisch.

Informationen zu Zustandsänderungen (Wert, Einheit, Methode)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -

Siedepunkt/Siedebereich: > 80 °C

Flammpunkt: ca. - 9 °C

Selbstentzündungspunkt: > 200 °C

Explosionsgefahr: Dämpfe können explosionsfähige Gemische mit Luft in Verbindung mit Zündquellen bilden.

Dichte: 0,80 g/cm³ (20 °C)

Dampfdruck: ca. 20 hPa

Viskosität: -

pH: Neutral.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit: Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln, Alkoholen.

Wasserlöslichkeit: Unlöslich.

Lösungsmittelgehalt: -

Organische Lösungsmittel: Xylol.

Wasser: -

Festkörpergehalt: Nicht anwendbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität und Reaktivität: T > 50 °C bei der Lagerung vermeiden.

Inkompatibilität mit: -

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei richtiger Anwendung.

11. Toxikologische Informationen

Akute Toxizität: Geringe Giftwirkung.

Primäre Hautreizung: X Reizend.

Augen: Reizend.

Inhalation: Gesundheitsschädlich.

Aufnahme: Gesundheitsschädlich.

Zusätzliche toxikologische Informationen: Die Erfahrung zeigt bei sachgemäßer Handhabung durch autorisiertes Personal keine gesundheitlichen Gefährdungen.

12. Ökologische Informationen

Allgemeine Informationen

Gefährdung: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.

Fischtoxizität: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.

Wassergefährdungsklasse: Nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.

Wassergefährdungsklasse (Selbsteinschätzung) WGK = 1.
Zusätzliche Informationen: Material nicht mit der Umwelt in Berührung bringen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Restliches Material kann je nach örtlicher, kommunaler oder staatlicher Vorschrift entsorgt werden.

Abfallschlüsselnummer: -

Verschmutzte Verpackungen: -

14. Transportvorschriften

Transportvorschriften:

Landtransport RID/ADR, GGVS/GGVE: UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N. A. G. (HEXAMETHYLDISILOXAN), 3, III.

Schifftransport ADN/ADNR, IMDG/GGV: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (HEXAMETHYLDISILOXANE), 3, II. EmS: F-E/S-E.

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (HEXAMETHYLDISILOXANE), 3, II.

Die Transportvorschriften sind gemäß den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, angegeben. Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Regulatorische Vorschriften

Klassifizierung gemäß EG-Richtlinien gemäß GefStoffV/EG:

F Leichtentzündlich

R 11 Leicht entzündlich

S 9 Behälter an gut belüftetem Ort aufbewahren

S16 Von Zündquellen fernhalten

16. Weitere Angaben

Die obigen Angaben geben den derzeitigen Wissensstand wieder und beziehen sich ausschließlich auf die Sicherheitsanforderungen. Die Angaben garantieren keine Produkteigenschaften. Anwender oben genannter Produkte sollten sich selbst davon überzeugen, daß die gegebenen Informationen für die entsprechenden Anwendungsbereiche zutreffen.

Erstellt durch: Dr. Andreas Sprafke, R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.