

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 2001/58/EG**Design-Versiegelung**

Version 3.

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 01.10.2006

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Handelsname: Design-Versiegelung

Lieferant: REISA
 Atlantis GmbH
 Hargartstraße 19
 66636 Tholey - Überroth

Telefon: +49 (0)6888 91091

Telefax: +49 (0)6888 91093

Notrufnummer: +49 (0)172 8375900

Verwendung: Langzeitversiegelung

2. ZUSAMMENSETZUNGEN / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung:**

Siliconharz in Lösemittel

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration
Oktamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	Xn	R62, R53	50,00 – ≤100,00%
Ethanol	64 – 17 - 5	200-578-6	F	R11	30 – <50,00%

3. MÖGLICHE GEFAHREN**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Leichtentzündlich

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. ERSTE - HILFE - MASSNAHMEN

Einatmen: An die frische Luft gehen.
 Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
 Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Augenreizung einen Facharzt aufsuchen
 Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. 1-2 Glas Wasser trinken.
 Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNGGeeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schau Kohlendioxid (CO₂) Trockenpulver

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 2001/58/EG**Design-Versiegelung**

Version 3.

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 01.10.2006

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Im Brandfall, wenn nötig, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben:	Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Brandbekämpfung:	Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Alle Zündquellen entfernen.
Verfahren zur Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufschaufeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.**Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse:

10: Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B

Lagertemperatur:

< 30°C

Weitere Angaben:

Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG U. PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte
Ethanol	64-17-5	1.900 mg/m ³ ; 1.000 ppm; Stand: 09 2001; Basis: TRGS 900; Liste: MAK-Wert

Technische Schutzmaßnahmen

Nur an einem Ort gebrauchen, der mit einer Sicherheitsdusche ausgerüstet ist.

Augenspülflasche mit reinem Wasser.

Für wirksame Absaugung sorgen, wenn bei der Anwendung die Bildung von Aerosolen/Nebeln nicht auszuschließen ist.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Liegt die Lösemittelkonzentration über den MAK-Grenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz: Lösemittelbeständige Handschuhe

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Erscheinungsbild

Form: Flüssig
Farbe: Transparent
Geruch: Schwach riechend

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt /-bereich: ca. 78,5 °C
Flammpunkt: ca. 16 °C
Selbstentzündungstemperatur: 371 °C

Untere Explosionsgrenze: ca. 3,5 %(V)
Obere Explosionsgrenze: ca. 19 %(V)

Dichte: ca. 0,950 g/cm³ bei 25 °C

Mischbarkeit mit Wasser: nicht mischbar (< 10%)

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 2001/58/EG**Design-Versiegelung**

Version 3.
überarbeitet am: 01.10.2006

Druckdatum: 02.05.2007

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung:	Bemerkung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Weitere Angaben:	Folgende Richtlinien und Merkblätter der BG Chemie beachten: M 050 ‚Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen‘; M053 ‚Allgemeine Arbeitsschutzmassnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen‘, Keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:	Geringe Reizwirkung – nicht kennzeichnungspflichtig
Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise :	Bei längerem Kontakt mit Haut oder Schleimhäuten kann es zu Reizungen kommen.
Allgemeine Bemerkung:	Die Einstufung wurde nach Berechnungsverfahren der Gefahrstoff-Verordnung vorgenommen

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Sonstige ökologische Hinweise:	Ökotoxikologische Daten zu dem Produkt liegen nicht vor.
--------------------------------	--

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nur geeigneten Verbrennungsanlagen mit Abgasreinigung zugeführt werden.
Verunreinigte Verpackungen:	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Landtransport**

ADR: : Klasse 3
Verpackungsgruppe II
Klassifizierungscode F1
Gefahrnummer 33
ADR/RID-Kennzeichnung 3
Offizielle Benennung für die Beförderung enthält ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Dampfdruck bei 50°C weniger 110 kPa)
OCTAMETETHYLCYCLOTETRASILOXAN
ETHANOL

RID: : Klasse 3
Verpackungsgruppe II
Klassifizierungscode F1
Gefahrnummer 33
ADR/RID-Kennzeichnung 3
Offizielle Benennung für die Beförderung enthält ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Dampfdruck bei 50°C weniger 110 kPa)
OCTAMETETHYLCYCLOTETRASILOXAN
ETHANOL

Binnenschifftransport

ADNR: Klasse 3
Verpackungsgruppe II
Klassifizierungscode F1
Gefahrnummer 33
ADR/RID-Kennzeichnung 3
Offizielle Benennung für die Beförderung enthält ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Dampfdruck bei 50°C weniger 110 kPa)
OCTAMETETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Seeschifftransport

IMDG: Klasse 3
Verpackungsgruppe II
IMO-Kennzeichnung 3
EmS 3-07
Offizielle Benennung für die Beförderung enthält FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
OCTAMETETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Design-VersiegelungVersion 3.
überarbeitet am: 01.10.2006

Druckdatum: 02.05.2007

Seite 6/7

Lufttransport

ICAO/IATA:	Klasse	3
	Verpackungsgruppe	II
	ICAO-Kennzeichnung	3
	Offizielle Benennung für die Beförderung	Flammable liquid, n.o.s.
	enthält	OCTAMETETHYLCYCLOTETRASILOXAN

Weitere Angaben: brennbar, getrennt von Nahrungsmitteln, Genussmitteln, Säuren und Laugen halten, Wärmeempfindlich ab +30 °C

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichen gemäss EG - Richtlinien:**

Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung, Anhang II Nr. 1 (Zubereitung), und Entsprechenden EU-Richtlinien:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Octametethylcyclotetrasiloxan

Symbol(e): Xn Gesundheitsschädlich
F Leichtentzündlich

R-Sätze: R11 Leichtentzündlich
R53 kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: S 9 Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

S 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach VbF: A I:Fp < 21 °C, bei 15°C nicht in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1
Gemäss Anhang 4 VwVwS
Wassergefährdungsklasse gemäss Verwaltungsvorschrift
Wassergefährdender Stoffe Stand: 17.05.1999

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 2001/58/EG**Design-Versiegelung**

Version 3.
überarbeitet am: 01.10.2006

Druckdatum: 02.05.2007

16. SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze, die in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführt sind:

R11 Leichtentzündlich
R53 kann in Gewässern längerfristig schädliche
Wirkungen haben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Datenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport, Verpackung und Entsorgung geben. Diese Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Datenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder anderweitig verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden.
