

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 1.5

Überarbeitet am: 21.01.2008

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER KIT (BASE information is below)**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Handelsname** : SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER KIT (BASE information is below)**Firma** : Dow Corning S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgien**Verkaufsbüro** : Dow Corning Central Europe Tel: +49 6112371
Fax: +49 611237609
Dow Corning Northern Europe Tel: +44 1676528000
Fax: +44 1676528001
Dow Corning Southern Europe Tel: +33 472841360
Fax: +33 472841379
Notruf : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240**Email Adresse** : sdseu@dowcorning.com
(Sicherheitsdatenblatt)**Verwendung des Stoffes/der** : Korrosionsinhibitoren
Zubereitung Elektrische und elektronische Anwendungen**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Nicht gefährlich gemäss Artikel 31 und Anhang II der EU-Verordnung REACH und deren Änderungen.

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER KIT (BASE information is below)**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische Charakterisierung: Silicon.

Gefährliche Bestandteile:

| Name | CAS-Nr. | EINECS/ ELINCS No. | Gew. % | Einstufung |
|--|------------|--------------------------------|--------|------------|
| Dimethylvinylated and Trimethylated Silica | 68988-89-6 | Entfällt oder nicht erhältlich | 31,0 | |
| Tetra(trimethylsiloxy)silan | 3555-47-3 | 222-613-4 | 1,0 | R53 |

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Bei Augenkontakt** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
- Bei Hautkontakt** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
- Bei Einatmung** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
- Bei Einnahme** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Bei Grossbränden, Trockenlöschmittel, Schaum oder Sprühwasser (Nebel) einsetzen. Bei kleinen Bränden, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel oder Wassersprühnebel einsetzen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine Angaben.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Keine Angaben.
- Besondere Massnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Räumungs- / Absperrmassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Wassersprühstrahl benutzen um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 1.5

Überarbeitet am: 21.01.2008

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER KIT (BASE information is below)

- Umweltschutzmaßnahmen** : Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren.
- Verfahren zur Reinigung** : Räumungs- / Absperrrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material abwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Hinweise zum sicheren Umgang** : Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Augenkontakt vermeiden. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen.
- Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.
- Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.
- Ungeeignete Verpackungsmaterialien** : Keine Angaben.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- Technische Schutzmaßnahmen** : Lüftung : Siehe Absatz 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| Name | CAS-Nr. | Expositionsgrenzwerte |
|--|------------|------------------------------------|
| Dimethylvinylated and Trimethylated Silica | 68988-89-6 | 3 mg/m3 TWA Alveolengängiger Staub |
| | | 10 mg/m3 TWA Einatembarer Staub |
| | | 3 mg/m3 TWA Alveolengängiger Staub |
| | | 10 mg/m3 TWA Einatembarer Staub |

Persönliche Schutzausrüstung

- Atenschutz** : Eine Atemschutzmaske mit Kartuschenfilter für organische Dämpfe/Staub muß getragen werden, wenn es zur Aerosol- oder Sprühnebelentwicklung kommt, z.B. beim Versprühen oder ähnlichen Anwendungen.
Je nach den Arbeitsbedingungen, eine Atemschutzmaske mit Filter(n) tragen P oder ein aussenluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Die Wahl eines Filtertyps hängt von der Menge und der Art der Chemikalie ab, die am Arbeitsplatz gehandhabt wird. Für Informationen über Filtereigenschaften, Atemschutzlieferanten anfragen.
- Handschutz** : Schutzhandschuhe sind nicht erforderlich.
- Augenschutz** : Arbeitsschutzbrille tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 1.5

Überarbeitet am: 21.01.2008

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER KIT (BASE information is below)

| | | |
|--|---|---|
| Ganzkörperschutz | : | Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich. |
| Hygienemaßnahmen | : | Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | : | Siehe unter Abschnitt 6 und 12. |
| Weitere Hinweise | : | Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen. Für weitere Auskünfte betreffend den Gebrauch von Silikonem /organischen Ölen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien betreffend den Einsatz solcher Materialien in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt hat (www.SEHSC.com) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen. |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form: Flüssigkeit. **Farbe:** Farblos. **Geruch:** Sehr gering.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Siedepunkt/Siedebereich | : | > 100 °C |
| Flammpunkt | : | 121,1 °C (Pensky-Martens Closed Cup) |
| Explosionsgefahr | : | Nein |
| Dichte | : | 1,11 |
| Viskosität | : | 5000 cSt Bei 25°C. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : | Nein |

Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie Dow Corning bevor Sie die Spezifizierungen schriftlich niederlegen.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Stabilität | : | Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil. |
| Zu vermeidende Bedingungen | : | Keine Angaben. |
| Zu vermeidende Stoffe | : | Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren. |

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 1.5

Überarbeitet am: 21.01.2008

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER KIT (BASE information is below)

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Bei Augenkontakt : Kann zu vorübergehendem Unbehagen führen.

Bei Hautkontakt : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

Bei Einatmung : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

Bei Einnahme : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

Sonstige Angaben zur Gesundheit : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen in Pulverform, die eine Einatmungsgefahr darstellen. Dies ist für das Produkt in Lieferform nicht relevant, da es in nicht lungengängiger Form vorliegt.

¹ Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

² Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Verhalten und Verteilung in der Umwelt**

Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikeln entfernt. Siloxane werden im Boden abgebaut.

Ökotoxische Wirkungen

Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen.

Bioakkumulation : Kein Bioakkumulationspotential.

Auswirkungen in Kläranlagen

Wird durch Adsorption an Schlammpartikeln zu über 90% aus dem Abwasser entfernt. Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei.

Zusätzliche Umweltinformationen

Weitere Umweltinformationen zur Siliconkomponente sind auf Anfrage erhältlich.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 1.5

Überarbeitet am: 21.01.2008

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER KIT (BASE information is below)

Verpackung : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Straßen- / Eisenbahntransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

Seeschiffstransport (IMDG)

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

Luftransport (IATA)

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

Kein Gefahrstoff / keine gefährliche Zubereitung.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1
VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

Ozonabbauende Chemikalien : Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 1.5

Überarbeitet am: 21.01.2008

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER KIT (BASE information is below)**Status**

| | | |
|---------------|---|--|
| AICS | : | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| DSL | : | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen. |
| IECSC | : | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen. |
| EINECS | : | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS). |
| MITI | : | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| KECL | : | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| PICCS | : | Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| TSCA | : | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen. |

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung und deren Nachträgen erstellt, zur Angleichung von Gesetzen, Vorschriften und Verordnungen in Bezug auf Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen und Zubereitungen.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, daß die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches das Dow Corning Produkt enthält, ist es die alleinige Verantwortung des Empfängers, die relevante Information vom Dow Corning Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung.

Alle Informationen und Anweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) basieren auf dem wissenschaftlichen und technischen Wissensstand, der am Datum, das auf dem SDB angegeben ist, gültig war. Dow Corning kann nicht zur Verantwortung gezogen werden für einen Mangel des durch dieses SDB beschriebenen Produkts, wenn das Vorhandensein eines solchen Mangels nicht mit dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Wissensstand ermittelt werden kann.

Wie oben angegeben, wurde dieses Sicherheitsdatenblatt in Übereinstimmung mit der geltenden Europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie diesen Werkstoff außerhalb von Europa erwerben, wo eine andere Gesetzgebung zuständig ist, dann sollten Sie von Ihrem Dow Corning Lieferanten vor Ort ein SDB erhalten, das in dem Land gilt, in dem das Produkt verkauft wird und für den Verbrauch bestimmt ist. Bitte beachten sie, dass das Aussehen und der Inhalt des SDB - sogar für das gleiche Produkt - von Land zu Land verschieden sein kann, da es die verschiedenen einzuhaltenen Vorschriften reflektiert. Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Dow Corning Lieferanten vor Ort.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.,