

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0

Überarbeitet am: 01.02.2011

Ersetzt Datum: 24.02.2009

SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

- 1.1 Produktname** : SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)
- 1.2 Identifizierte Verwendungen** : Korrosionsinhibitoren
Elektrische und elektronische Anwendungen
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine Angaben.
- 1.3 Firma** : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgien
- Email Adresse (Sicherheitsdatenblatt)** : sdseu@dowcorning.com
- Kundendienst** : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163
- Fax: +32 64888683
- 1.4 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

2. MÖGLICHE GEFAHREN**2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemisches****Gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

Nicht gefährlich.

2.2 Etikettbestandteile**Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

Kein Gefahrstoff / keine gefährliche Zubereitung.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0

Überarbeitet am: 01.02.2011

Ersetzt Datum: 24.02.2009

SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Silicon.

Gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Siliciumdioxid, dimethylvinyliert und trimethyliert	68988-89-6	Entfällt oder nicht erhältlich	-	31,0	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Tetra(trimethylsiloxy)sil an	3555-47-3	222-613-4	-	1,0	R53

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Siliciumdioxid, dimethylvinyliert und trimethyliert	68988-89-6	Entfällt oder nicht erhältlich	-	31,0	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Tetra(trimethylsiloxy)sil an	3555-47-3	222-613-4	-	1,0	Chronische aquatische Gefahr: Kategorie 4 - H413

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Die CLP Einstufungen basieren auf allen derzeitig erhältlichen Angaben, inklusive denen bekannter internationaler Organisationen. Diese Einstufungen müssen angepasst werden, wenn mehr Informationen erhältlich sind.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der 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

- 5.1 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** : Keine Angaben.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0

Überarbeitet am: 01.02.2011

Ersetzt Datum: 24.02.2009

SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)**ungeeignete Löschmittel****5.2 Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Keine Angaben.**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.**5.3 Besondere Massnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Räumungs- / Absperrmassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Wassersprühstrahl benutzen um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen.**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1 Persönliche Schutzmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmassnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung tragen.**6.2 Umweltschutzmassnahmen** : Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren.**6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung** : Räumungs- / Absperrmassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Hinweise zum sicheren Umgang** : Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Augenkontakt vermeiden. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**7.2 Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.
Lagertemperatur: Minimum 0 °C, Maximum 32 °C**7.3 Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1 Kontrollparameters**

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
Siliziumdioxid, dimethylvinylisiert und	68988-89-6	3 mg/m ³ MAK Alveolengängiger Staub 10 mg/m ³ MAK Einatembarer Staub

SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)

trimethyliert

8.2 Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen : Lüftung : Siehe Absatz 7.1

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : 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 normalerweise nicht erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz : Arbeitsschutzbrille tragen.

Ganzkörperschutz : Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.

Hygienemaßnahmen : Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.

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.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe unter Abschnitt 6 und 12.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form : Flüssigkeit.

Farbe : Farblos.

Geruch : Sehr gering.

Siedepunkt/Siedebereich : > 100 °C

Flammpunkt : > 100 °C (Closed Cup)

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0

Überarbeitet am: 01.02.2011

Ersetzt Datum: 24.02.2009

SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)

Explosionsgefahr	:	Nein
Dichte	:	1,03
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

10.1 Reaktivität	:	Keine Angaben.
10.2 Stabilität	:	Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:	Keine Angaben.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	:	Keine Angaben.
10.5 Zu vermeidende Stoffe	:	Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.
10.6 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**Akute Toxizität:**

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.

Chronische Toxizität:

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0

Überarbeitet am: 01.02.2011

Ersetzt Datum: 24.02.2009

SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung : Keine Informationen vorhanden.

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. Das Produkt kann an der Luft und bei Temperaturen über 180°C Formaldehyddämpfe abgeben. Formaldehyddämpfe sind im Verdacht, krebserzeugend zu sein, sind giftig bei Inhalation und reizend für die Augen und das Atemsystem. Expositionsgrenzen müssen strikt eingehalten werden.

¹ Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

² Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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

12.3 Bioakkumulation

Kein Bioakkumulationspotential.

12.4 Freisetzung in Gewässer / Mobilität im Boden**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.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung von Produkt und Verpackung : 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.

SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Straßen- / Eisenbahntransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

Seeschifftransport (IMDG)

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

Luftransport (IATA)

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

15. VORSCHRIFTEN**15.1 Stoff- oder mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt****Nationale Vorschriften**

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

Status

EINECS : Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS).

TSCA : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

AICS : Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

IECSC : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

ENCS/ISHL : 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.

DSL : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0

Überarbeitet am: 01.02.2011

Ersetzt Datum: 24.02.2009

SYLGARD(R) 182 SILICONE ELASTOMER BASE (BASE information is below)**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 einzuhaltenden Vorschriften reflektiert. Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Dow Corning Lieferanten vor Ort.

Informationsquelle: Firmeneigene Daten und öffentlich zugängliche Informationen

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.,

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.,