

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

1.1 Produktname : SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)

1.2 Identifizierte Verwendungen : 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: 19.07.2011

Ersetzt Datum: 26.04.2011

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A 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
Keine gefährlichen Bestandteile.					

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Keine gefährlichen Bestandteile.					

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 ungeeignete Löschmittel** : Keine Angaben.
- 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** : Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0

Überarbeitet am: 19.07.2011

Ersetzt Datum: 26.04.2011

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)

zur Brandbekämpfung tragen. Räumungs- / Absperurmaßnahmen 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- / Absperurmaßnahmen 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** : Augenkontakt vermeiden. Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 7.2 Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.
Lagertemperatur: Minimum -15 °C, Maximum 35 °C
- 7.3 Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1 Kontrollparameters**

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
------	---------	-----------------------

Keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden.

8.2 Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen : Lüftung : Siehe Absatz 7.1

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz** : Atemschutzmaßnahmen sind normalerweise nicht erforderlich.
- 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** : Geruchlos.
- Siedepunkt/Siedebereich** : > 65 °C
- Flammpunkt** : 121 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
- Explosionsgefahr** : Nein
- Dichte** : 0,97
- Viskosität** : 415 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0

Überarbeitet am: 19.07.2011

Ersetzt Datum: 26.04.2011

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**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.

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung : Keine Informationen vorhanden.

Sonstige Angaben zur Gesundheit : 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.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)

- 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.

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.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART A information is below)**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 Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

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 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

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

1.1 Produktname : SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

1.2 Identifizierte Verwendungen : 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**

S-Sätze : S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

2.3 Andere Gefahren

Etwas Wasserstoffgas kann freigesetzt werden. Wasserstoff ist entzündlich und kann mit Luft explosive Mischungen eingehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.07.2011

Ersetzt Datum: 26.04.2011

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B 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
Keine gefährlichen Bestandteile.					

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Keine gefährlichen Bestandteile.					

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 alkoholverträglichen AFFF Schaum oder Sprühwasser (Nebel) verwenden. Bei kleinen Bränden alkoholverträglichen AFFF Schaum, CO₂ oder Sprühwasser (Nebel) verwenden. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden. Die meisten Löschmittel verursachen eine Freisetzung von Wasserstoff. In schlecht belüfteten oder begrenzten Räumen kann die Ansammlung von Wasserstoff deshalb bei Zündung zu einem Blitzbrand oder einer Explosion führen. Der Einsatz von Schaum kann entzündliches Wasserstoffgas freisetzen, das unter dem Schaum gefangen sein kann.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Trockenpulver. Löschmittel nicht mit dem Inhalt der Behälter in Kontakt kommen lassen.
- 5.2 Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Keine Angaben.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.07.2011

Ersetzt Datum: 26.04.2011

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

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. Wasserstoff.

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 belüfteten Behälter geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang : Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Augenkontakt vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

7.2 Zusammenlagerungshinweise : Von Wasser und Luftfeuchtigkeit fernhalten. Bei Lagerung kann dieses Produkt Wasserstoff freisetzen. Nicht in Glasbehältern aufbewahren.
Lagertemperatur: Minimum -15 °C, Maximum 35 °C

7.3 Besondere Verwendungen : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Kontrollparameters

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
------	---------	-----------------------

Keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)**8.2 Überwachung der Exposition**

<u>Technische Schutzmaßnahmen</u>	:	Lüftung : Siehe Absatz 7.1
<u>Persönliche Schutzausrüstung</u>	:	
Atemschutz	:	Atemschutzmaßnahmen sind normalerweise nicht erforderlich.
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.
<u>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</u>	:	Siehe unter Abschnitt 6 und 12.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	:	Flüssigkeit.
Farbe	:	Farblos.
Geruch	:	Geruchlos.
Siedepunkt/Siedebereich	:	> 100 °C
Flammpunkt	:	100 °C (Closed Cup)
Explosionsgefahr	:	Nein Etwas Wasserstoffgas kann freigesetzt werden. Wasserstoff ist entzündlich und kann mit Luft explosive Mischungen eingehen.
Dichte	:	0,972
Viskosität	:	415 cSt Bei 25°C.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

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** : Bei Kontakt mit Wasser, Alkohol, Säuren oder Basen und vielen Metallen oder Metallegierungen wird langsam Wasserstoff freigegeben, so dass sich in der Luft explosive Mischungen bilden können.
- 10.2 Stabilität** : Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Etwas Wasserstoffgas kann freigesetzt werden. Wasserstoff ist entzündlich und kann mit Luft explosive Mischungen eingehen.
- 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. Wasserstoff.

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.

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung : Keine Informationen vorhanden.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)

Sonstige Angaben zur Gesundheit : 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.

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

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

Seeschifftransport (IMDG)

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)**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 Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

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 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

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 3.0

Überarbeitet am: 19.07.2011

Ersetzt Datum: 26.04.2011

SYLGARD(R) 527 A&B SILICONE DIELECTRIC GEL (PART B information is below)