

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR****1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

<b>1.1 Produktname</b>	:	DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR
<b>1.2 Identifizierte Verwendungen</b>	:	Klebstoffe, Bindemittel
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	:	Keine Angaben.
<b>1.3 Firma</b>	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgien
<b>Email Adresse (Sicherheitsdatenblatt)</b>	:	sdseu@dowcorning.com
<b>Kundendienst</b>	:	English Tel: +49 611237507 Deutsch Tel: +49 611237500 Français Tel: +32 64511149 Italiano Tel: +32 64511170 Español Tel: +32 64511163
		Fax: +32 64888683
<b>1.4 Notruf</b>	:	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** : S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**2.3 Andere Gefahren**

Dämpfe können, zusammen mit Luft, ein explosives Gemisch bilden.

## DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Siliconelastomer.

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

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen	112945-52-5	601-216-3	-	7,1	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Methyltriacetoxysilan	4253-34-3	224-221-9	-	2,0	R14 C Xn R34 R22

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen	112945-52-5	601-216-3	-	7,1	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Methyltriacetoxysilan	4253-34-3	224-221-9	-	2,0	Akute Toxizität (Oral): Kategorie 4 - H302 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Kategorie 1C - H314 EUH014

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** : Mit Wasser abspülen.
- Bei Hautkontakt** : Mit Wasser abspülen.
- Bei Einatmung** : An die frische Luft bringen.
- Bei Einnahme** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

## DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Geeignete Löschmittel** : Bei Grossbränden, Trockenlöschmittel, Schaum oder Sprühwasser (Nebel) einsetzen. Bei kleinen Bränden, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), 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** : Dämpfe können, zusammen mit Luft, ein explosives Gemisch bilden.
- 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 ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen. Dämpfe nicht einatmen. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 7.2 Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern. Dämpfe können, zusammen mit Luft, ein explosives Gemisch bilden. Lagertemperatur: Maximum 32 °C
- 7.3 Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

## DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

## 8.1 Kontrollparameters

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen	112945-52-5	3 mg/m <sup>3</sup> MAK Alveolengängiger Staub 10 mg/m <sup>3</sup> MAK Einatembare Staub
Methyltriacetoxysilan	4253-34-3	10 ppm AGW (CH <sub>3</sub> COOH) 25 mg/m <sup>3</sup> AGW (CH <sub>3</sub> COOH)

## 8.2 Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen** : Lüftung : Siehe Absatz 7.1

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz** : Wenn das Produkt in großen Mengen, in geschlossenen Räumen oder unter anderen Umständen verwendet wird, unter denen man sich den Grenzwerten nähert oder diese überschritten werden, sollte ein geeigneter Atemschutz benutzt werden. 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 EP 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** : Chemikalienschutzhandschuhe tragen: Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Neoprenkautschuk. Silver shield(TM). 4H(TM). Viton(TM). Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Gesichtsschutzschirm tragen oder Vollsichtbrille (Korbbrille).
- Ganzkörperschutz** : Undurchlässigen Arbeitsanzug tragen.
- 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 Silikon /organischen Ölen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien betreffend den Einsatz solcher Materialien in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt hat ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR**

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

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Form** : Viskose Flüssigkeit.

**Farbe** : Farblos.

**Geruch** : Nach Essigsäure.

**Siedepunkt/Siedebereich** : > 100 °C

**Flammpunkt** : 87 °C (Closed Cup)

**Explosionsgefahr** : Nein  
Dämpfe können, zusammen mit Luft, ein explosives Gemisch bilden.

**Dichte** : 1,03

**Viskosität** : 45.000 mPa s 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.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR****11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Akute Toxizität:**

- Bei Augenkontakt** : Dampf wirkt reizend.
- Bei Hautkontakt** : Führt zu leichten Reizungen.
- Bei Einatmung** : Dampf führt zu Reizungen von Mund, Hals und Nase.
- Bei Einnahme** : Reizt die Schleimhäute.

**Chronische Toxizität:**

- Bei Hautkontakt** : Kann bei langanhaltendem oder wiederholtem Hautkontakt reizend wirken.
- Bei Einatmung** : Langanhaltende oder wiederholte Inhalation kann Reizung der oberen Atemwege verursachen.
- Bei Einnahme** : Wiederholtes Verschlucken kann gastro-intestinale Reizungen und Störungen verursachen.

**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.

<sup>1</sup> Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

<sup>2</sup> Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

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

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Dieses Produkt hydrolysiert in Wasser oder feuchter Luft unter Freisetzung von Essigsäure und Organosiliziumverbindungen. Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikeln entfernt. Siloxane werden im Boden abgebaut.

**12.3 Bioakkumulation**

Es wird keine Bioakkumulation erwartet.

**12.4 Freisetzung in Gewässer / Mobilität im Boden**

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR****Auswirkungen in Kläranlagen:**

Wird durch Adsorption an Schlammpartikeln zu über 90% aus dem Abwasser entfernt. Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet. 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.

**Luftransport (IATA)**

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

**15. VORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

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

**Status**

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

**TSCA** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

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

**IECSC** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR**

<b>ENCS/ISHL</b>	:	Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
<b>KECL</b>	:	Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
<b>PICCS</b>	:	Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
<b>DSL</b>	:	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

**R14** Reagiert heftig mit Wasser., **R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken., **R34** Verursacht Verätzungen.

**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken., **H314** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.