

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

## 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	:	DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR		
<b>Firma</b>	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgien		
<b>Verkaufsbüro</b>	:	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	
<b>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	
<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	:	Klebstoffe, Bindemittel		

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Siliconelastomer.

**Gefährliche Bestandteile:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen	112945-52-5	Entfällt oder nicht erhältlich	8,0	
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	241-677-4	3,0	R14 C Xn R34 R22
Methyltriacetoxyasilan	4253-34-3	224-221-9	2,0	R14 C Xn R34 R22

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Die wichtigsten Gefahren des Produktes wie geliefert sind:**

Reizt die Augen und die Haut.

Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

<b>Bei Augenkontakt</b>	:	Sofort mit Wasser abspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Bei Hautkontakt</b>	:	Sofort mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Bei Einatmung</b>	:	An die frische Luft bringen.
<b>Bei Einnahme</b>	:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Geeignete Löschmittel</b>	:	Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	:	Keine Angaben.
<b>Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung</b>	:	Keine Angaben. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.
<b>Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	:	Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	:	Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	:	Geeignete Schutzausrüstung tragen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	:	Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	:	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

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	:	Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	:	Nicht mit Oxidationsmitteln lagern. Von Wasser und Luftfeuchtigkeit fernhalten. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.
<b>Besondere Verwendungen</b>	:	Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

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

**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
Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen	112945-52-5	6 mg/m <sup>3</sup> (TRGS 900-MAK Gesamtstaub).

**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. Vollmaske wird empfohlen. Empfohlener Filtertyp: AXE 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.

**Augenschutz** : 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.

**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](http://www.SEHSC.com)) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.

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

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

**Form:** Viskose Flüssigkeit. **Farbe:** Farblos. **Geruch:** Nach Essigsäure.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

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

**Flammpunkt** : 87 °C (Closed Cup)

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

**Dichte** : 1,03

**Viskosität** : 350 mm<sup>2</sup>/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

**Stabilität** : Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

**Zu vermeidende Bedingungen** : Keine Angaben.

**Zu vermeidende Stoffe** : Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren. Härtet aus bei Anwesenheit von Wasser oder Feuchtigkeit, wobei etwas Essigsäure freigegeben wird.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Siehe Absatz 11. Wenn dieses Produkt auf mehr als 150°C erhitzt wird, können Spuren von Formaldehyd freigesetzt werden. Angemessene Belüftung ist erforderlich.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Bei Augenkontakt** : Reizend.

**Bei Hautkontakt** : Reizend.

**Bei Einatmung** : Dampf führt zu Reizungen von Mund, Hals und Nase.

**Bei Einnahme** : Die Einnahme kleiner Mengen durch verunreinigte Finger sollte keine gesundheitlichen Auswirkungen haben. Die Einnahmen grösserer Mengen kann Magenbeschwerden hervorrufen.

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

**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****Verhalten und Verteilung in der Umwelt**

Dieses Produkt hydrolysiert in Wasser oder feuchter Luft unter Freisetzung von Essigsäure und Organosiliziumverbindungen.

**Ökotoxische Wirkungen**

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

**Bioakkumulation** : Es wird keine Bioakkumulation erwartet.

**Auswirkungen in Kläranlagen**

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet.

**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.

**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.

**Seeschifftransport (IMDG)**

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

**Luftransport (IATA)**

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, CLEAR****15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

- Gefahrensymbol(e)** : Xi Reizend.
- R-Sätze** : R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- S-Sätze** : S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Nationale Vorschriften**

- Wassergefährdungsklasse (WGK)** : 1  
VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4
- Ozonabbauende Chemikalien** : Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

**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 der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt.

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 der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern.

Wie bereits festgestellt, wurde das Sicherheitsdatenblatt entsprechend der europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie dieses Produkt von außerhalb der Europäischen Union beziehen, wo eine andere Gesetzgebung anzuwenden ist, sollten Sie von Ihrem örtlichen Dow Corning Lieferanten ein in dem Land gültiges Sicherheitsdatenblatt erhalten, wo das Produkt verkauft und angewandt wird. Bitte beachten Sie, daß Format und Inhalt des Sicherheitsdatenblattes, selbst für das gleiche Produkt, von Land zu Land verschieden sein können, da die jeweilige Gesetzgebung unterschiedliche Anforderungen stellt. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Ihr örtlicher Dow Corning Lieferant zu Verfügung.

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