

## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)**

Version 1.3      Überarbeitet am: 24.04.2015      SDB-Nummer: 705531-00004      Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT  
BLACK (BASE information is below)

Produktnummer : 00000000004116349

#### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Haftmittel, Bindemittel

#### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Telefon : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : sdseu@dowcorning.com

#### **1.4 Notrufnummer**

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

---

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

##### **Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)**

Version 1.3	Überarbeitet am: 24.04.2015	SDB-Nummer: 705531-00004	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015 Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

---

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2 Gemische**

Chemische Charakterisie-  
rung : Silikon-Verbindung

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Anmerkungen : Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Schutz der Ersthelfer	: Für Erstversorger sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen	: Bei Inhalation, an die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Nach Hautkontakt	: Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Nach Augenkontakt	: Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Nach Verschlucken	: Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015
1.3	24.04.2015	705531-00004	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Siliziumoxide  
Formaldehyd  
Metalloxide

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Empfehlungen zur sicheren Handhabung und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Verunreinigtes Washwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benach-

## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)**

Version 1.3	Überarbeitet am: 24.04.2015	SDB-Nummer: 705531-00004	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015 Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

---

richtigt werden.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern. Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

Lokale Belüftung / Volllüftung : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

Hinweise zum sicheren Umgang : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintag in die Umwelt sollten getroffen werden.

Hygienemaßnahmen : Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel

## DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)

Version 1.3      Überarbeitet am: 24.04.2015      SDB-Nummer: 705531-00004      Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Lagerklasse (TRGS 510) : 11, Brennbare Feststoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Diese Vorsichtsmaßnahmen gelten für Handhabung bei Raumtemperatur. Verwendung bei erhöhter Temperatur oder in Aerosolen und Sprays können zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen erfordern.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Calciumcarbonat	: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 10 mg/m <sup>3</sup> Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 10 mg/m <sup>3</sup> Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 6,1 mg/kg Körpergewicht/Tag Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte Wert: 6,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
Russ	: Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 0,06 mg/m <sup>3</sup> Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 1 mg/m <sup>3</sup>
Stearinsäure	: Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte Wert: 4,348 mg/m <sup>3</sup>

## DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015
1.3	24.04.2015	705531-00004	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 5 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 17,63 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 10 mg/kg Körpergewicht/Tag

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Calciumcarbonat	:	Abwasserkläranlage
		Wert: 100 mg/l
Russ	:	Süßwasser
		Wert: 50 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz	:	Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzbrille
Handschutz	:	
Anmerkungen	:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Haut- und Körperschutz	:	Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.
Atemschutz	:	Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt.
Filtertyp	:	Typ Partikel (P)

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	:	Paste
Farbe	:	schwarz
Geruch	:	leicht

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati-  
on is below)**

Version 1.3      Überarbeitet am: 24.04.2015      SDB-Nummer: 705531-00004      Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebe- reich	:	Nicht anwendbar
Flammpunkt	:	> 100 °C Methode: geschlossener Tiegel
Verdampfungsgeschwindig- keit	:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasför- mig)	:	Nicht als Entflammbarkeitsgefahr klassifiziert
Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	1,35
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität Viskosität, dynamisch	:	Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	:	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

**9.2 Sonstige Angaben**

Molekulargewicht : Keine Daten verfügbar

## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015
1.3	24.04.2015	705531-00004	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1 Reaktivität**

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

#### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Die Verwendung bei höheren Temperaturen kann zur Entstehung hochgefährlicher Verbindungen führen.  
Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.  
Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

#### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

#### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

#### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung : Formaldehyd

---

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

##### **Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

---



## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)**

Version 1.3	Überarbeitet am: 24.04.2015	SDB-Nummer: 705531-00004	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015 Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

---

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht relevant

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

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.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati- on is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015
1.3	24.04.2015	705531-00004	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

#### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Nicht anwendbar

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati-  
on is below)**

Version 1.3	Überarbeitet am: 24.04.2015	SDB-Nummer: 705531-00004	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015 Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

---

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

- NZIoC : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
- REACH : Alle Inhaltsstoffe sind (vor)registriert oder freigestellt
- TSCA : Alle chemischen Substanzen in diesem Material sind im TSCA Inventory für chemische Substanzen aufgeführt oder davon befreit.
- AICS : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
- IECSC : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
- ENCS/ISHL : Alle Bestandteile sind im ENCS/ISHL aufgeführt oder von der Aufnahme im Bestandsverzeichnis freigestellt.
- KECI : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt, befreit oder gemeldet.
- PICCS : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.
- DSL : Alle in diesem Produkt enthaltenen chemischen Substanzen entsprechen CEPA 1999 und den NSNR und sind in der Canadian Domestic Substances List (DSL) aufgeführt oder davon befreit.

**Verzeichnisse**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (BASE informati-  
on is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 07.04.2015
1.3	24.04.2015	705531-00004	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT  
BLACK (CURING AGENT information is below)

Produktnummer : 00000000004116349

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Baumaterial und Bauzusatzstoffe

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Telefon : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : sdseu@dowcorning.com

**1.4 Notrufnummer**

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2      H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2      H319: Verursacht schwere Augenreizung.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

## DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT information is below)

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
**Reaktion:**  
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/  
ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen  
Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor  
erneutem Tragen waschen.

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208 Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Silikon-Verbindung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Methoxyfunktionelles und aminofunktionelles Silan	123127-06-0	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Hexamethyldisilazan	999-97-3 213-668-5 01- 2119438176-38	F; R11 C; R34 Xn; R20/21/22 R67	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311	>= 1 - < 2,5

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

		R52/53	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	
3-Aminopropyltriethoxysilan	919-30-2 213-048-4 01- 2119480479-24	C; R34 Xn; R22 R43	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan	68928-76-7 273-028-6	T; R48/25 Xn; R22 Repr.Cat.3; R63 R53	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
Methanol	67-56-1 200-659-6 01- 2119433307-44	F; R11 T; R23/24/25- R39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 0,1 - < 1
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :				
Octamethyltrisiloxan	107-51-7 203-497-4 01- 2119970219-31	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 10

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Schutz der Ersthelfer : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht.
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.

## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT information is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

- Arzt hinzuziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Nach Augenkontakt : Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel
- Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Siliziumoxide  
Formaldehyd  
Metalloxide  
Chlorverbindungen  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.



## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT information is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT information is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".
- Lokale Belüftung / Volllüftung : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.
- Hinweise zum sicheren Umgang : Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.  
Nicht verschlucken.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Von Wasser fernhalten.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintag in die Umwelt sollten getroffen werden.
- Hygienemaßnahmen : Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel
- Lagerklasse (TRGS 510) : 11, Brennbare Feststoffe

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Bestimmte Verwendung(en) : Diese Vorsichtsmaßnahmen gelten für Handhabung bei Raumtemperatur. Verwendung bei erhöhter Temperatur oder in Aerosolen und Sprays können zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen erfordern.

---

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Octamethyltrisiloxan	107-51-7	TWA	200 ppm	DCC OEL
Hexamethyldisilazan	999-97-3	TWA	25 ppm	DCC OEL
		STEL	35 ppm	DCC OEL
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Weitere Information	Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		AGW	200 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

**Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Weitere Information	Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		AGW	200 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
Ammoniak	7664-41-7	TWA	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Weitere Information	Indikativ			
		STEL	50 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Weitere Information	Indikativ			



**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

on		AGW	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	2;(l)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
Methanol	67-56-1	Methanol: 30 mg/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

- Calciumcarbonat : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 6,1 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 6,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
- Octamethyltrisiloxan : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 78 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 78 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 11 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 19 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 19 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 5,6 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 5,6 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 0,04 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 0,04 mg/kg Körpergewicht/Tag  
3-Aminopropyltriethoxysilan : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 8,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 59 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 8,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 59 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 5 mg/kg Körpergewicht/Tag

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

Hexamethyldisilazan

: Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 5 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 17,4 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 5 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 5 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 17 mg/m<sup>3</sup>  
: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 53 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 133 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 53 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 133 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 1,1 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Methanol

: Wert: 1,1 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 3,7 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 1,7 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 3,7 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 1,7 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 40 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 260 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte  
Wert: 260 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 40 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 260 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 260 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 8 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 50 mg/m<sup>3</sup>  
Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Verschlucken

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte

Wert: 8 mg/kg Körpergewicht/Tag

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - lokale Effekte

Wert: 50 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 8 mg/kg Körpergewicht/Tag

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 50 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Wert: 8 mg/kg Körpergewicht/Tag

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte

Wert: 50 mg/m<sup>3</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Calciumcarbonat : Abwasserkläranlage  
Wert: 100 mg/l

Octamethyltrisiloxan : Süßwassersediment  
Wert: 1,8 mg/kg  
Meeressediment  
Wert: 0,17 mg/kg  
Boden  
Wert: >= 0,44 mg/kg  
Abwasserkläranlage  
Wert: > 1 mg/l

3-Aminopropyltriethoxysilan : Süßwasser  
Wert: 0,33 mg/l  
Meerwasser  
Wert: 0,033 mg/l  
Süßwassersediment  
Wert: 0,26 mg/kg  
Meeressediment  
Wert: 0,026 mg/kg  
Boden  
Wert: 0,04 mg/kg  
Abwasserkläranlage  
Wert: 13 mg/l

Hexamethyldisilazan : Süßwasser  
Wert: 0,25 mg/l  
Meerwasser  
Wert: 0,0028 mg/l  
Süßwassersediment  
Wert: 0,43 mg/kg



**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

Methanol

- Meeressediment  
Wert: 0,043 mg/kg
- Boden  
Wert: 0,22 mg/kg
- Abwasserkläranlage  
Wert: > 10 mg/l
- : Süßwasser  
Wert: 154 mg/l
- Meerwasser  
Wert: 15,4 mg/l
- Zeitweise Verwendung/Freisetzung  
Wert: 1540 mg/l
- Abwasserkläranlage  
Wert: 100 mg/l
- Süßwassersediment  
Wert: 570,4 mg/kg
- Boden  
Wert: 23,5 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Schutzbrillen
- Handschutz  
Material : Undurchlässige Handschuhe
- Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Für dieses Produkt ist keine Durchbruchzeit festgelegt. Handschuhe häufig wechseln! Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
- Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der potenziellen Exposition vor Ort wählen.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).
- Atemschutz : Atemschutz verwenden, außer wenn geeignete lokale Abgasableitung vorhanden ist oder eine Expositionsbeurteilung zeigt, dass die Exposition im Rahmen der einschlägigen Richtlinien liegt.

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Filtertyp : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : Paste

Farbe : weiß

Geruch : nach Ammoniak

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedebeginn und Siedebe-  
reich : Nicht anwendbar

Flammpunkt : Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindig-  
keit : Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasför-  
mig) : Nicht als Entflammbarkeitsgefahr klassifiziert

Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Nicht anwendbar

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : 1,24

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

---

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Viskosität  
Viskosität, dynamisch : 160.000 mPa.s

Explosive Eigenschaften : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

**9.2 Sonstige Angaben**

Molekulargewicht : Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Die Verwendung bei höheren Temperaturen kann zur Entstehung hochgefährlicher Verbindungen führen.  
Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.  
Bei Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.  
Bei erhöhten Temperaturen bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeitsexposition.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Wasser

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft : Methanol  
Ammoniak

Thermische Zersetzung : Formaldehyd

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:**

**Methoxyfunktionelles und aminofunktionelles Silan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2000 ml/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Hexamethyldisilazan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.1 ml/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 1516 ppm  
Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 0.71 ml/kg  
Anmerkungen: Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.57 ml/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 4.29 ml/kg  
Anmerkungen: Angaben stammen aus Nachschlagewerken

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

und der Literatur.

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 894 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

**Methanol:**

- Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): 300 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung
- Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): 3 mg/l  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Fachmännische Beurteilung
- Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): 300 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung

**Octamethyltrisiloxan:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2350 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Inhaltsstoffe:**

**Methoxyfunktionelles und aminofunktionelles Silan:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Hexamethyldisilazan:**

Spezies: Kaninchen

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Ergebnis: Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis: Keine Hautreizung

**Methanol:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung

**Octamethyltrisiloxan:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Hautreizung  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Inhaltsstoffe:**

**Methoxyfunktionelles und aminofunktionelles Silan:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Hexamethyldisilazan:**

Ergebnis: Irreversible Schädigung der Augen  
Anmerkungen: Fachmännische Beurteilung

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Irreversible Schädigung der Augen  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Spezies: Kaninchen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis: Keine Augenreizung

**Methanol:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Keine Augenreizung

**Octamethyltrisiloxan:**

Ergebnis: Keine Augenreizung

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Bewertung: Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen

Art des Testes: Buehler Test  
Spezies: Meerschweinchen  
Anmerkungen: Verursacht Sensibilisierung.  
Basierend auf Testdaten

Art des Testes: Maximierungstest (GPMT)  
Spezies: Meerschweinchen  
Anmerkungen: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
Basierend auf Testdaten

**Methanol:**

Art des Testes: Maximierungstest (GPMT)  
Expositionswege: Hautkontakt  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: negativ

**Octamethyltrisiloxan:**

Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Art des Testes: Human Repeat Insult Patch Test (HRIPT)  
Spezies: Menschen  
Anmerkungen: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
Basierend auf Testdaten

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Methoxyfunktionelles und aminofunktionelles Silan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Hexamethyldisilazan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: Mutagenität (Säuger zytogenetischer in vitro-Test)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: Mutagenität (Säuger zytogenetischer in vitro-Test)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Gentoxizität in vivo

: Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Keimzell-Mutagenität- Bewertung

: Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

**Methanol:**

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

: Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen



**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

**Octamethyltrisiloxan:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

: Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Spezies: Maus  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Methanol:**

Spezies: Maus  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit: 18 Monate  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 453  
Ergebnis: negativ

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Hexamethyldisilazan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Symptome: Keine Effekte auf die Fruchtbarkeit.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Symptome: Keine Effekte auf die Fötusentwicklung.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Verschlucken  
Symptome: Keine Effekte auf die Fruchtbarkeit.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Studie zur pränatalen Entwicklungstoxizität (Teratogenität).  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Symptome: Keine Effekte auf die Fötusentwicklung.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Einige Beweise für schädliche Effekte auf Wachstum aus Tierexperimenten.

**Methanol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Fruchtbarkeit / frühe Embryonalentwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: positiv  
Anmerkungen: Die Wirkungen wurden nur nach Dosen nachgewiesen, die für das Muttertier toxisch waren.

**Octamethyltrisiloxan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2	Überarbeitet am: 04.05.2015	SDB-Nummer: 708013-00003	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015 Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Symptome: Keine Effekte auf die Fruchtbarkeit.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Art des Testes: Uterotropher Test  
Spezies: Ratte, weiblich  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Symptome: Keine Effekte auf die Fötusentwicklung.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Hexamethyldisilazan:**

Expositionswege: Verschlucken  
Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Expositionswege: Einatmen  
Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Methanol:**

Zielorgane: Augen, Zentralnervensystem  
Bewertung: Schädigt die Organe.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Hexamethyldisilazan:**

Expositionswege: Inhalation (Dampf)  
Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 1 mg/l/6h/d oder weniger

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Expositionswege: Verschlucken  
Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

Expositionswege: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 0.2 mg/l/6h/d oder weniger

Expositionswege: Hautkontakt  
Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 200 mg/kg bw oder weniger.

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Expositionswege: Verschlucken  
Zielorgane: Immunsystem, Zentralnervensystem  
Bewertung: Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von 10 mg/kg bw oder weniger.

**Octamethyltrisiloxan:**

Expositionswege: Verschlucken  
Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

Expositionswege: Inhalation (Dampf)  
Bewertung: Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in Konzentrationen von 1 mg/l/6h/d oder weniger

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

**Hexamethyldisilazan:**

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Spezies: Kaninchen  
Applikationsweg: Hautkontakt  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Spezies: Ratte  
NOAEL: < 1,6 mg/kg

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

Applikationsweg: Verschlucken  
Expositionszeit: 90 d  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Methanol:**  
Spezies: Ratte  
NOAEL: 1,06 mg/l  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Expositionszeit: 90 d

**Octamethyltrisiloxan:**  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Aspirationstoxizität**  
Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Weitere Information**

**Inhaltsstoffe:**

**Octamethyltrisiloxan:**  
Anmerkungen: Dieses Material enthält Octamethyltrisiloxan (L3). Wiederholte inhalative Expositionen von Ratten gegen L3 führten zu einer Akkumulation von Protoporphyrin in der Leber. Solange der spezifische Mechanismus, der zur Akkumulation von Protoporphyrin führte, nicht aufgeklärt ist, bleibt die Relevanz dieses Befundes für den Menschen jedoch ungewiss.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**Methoxyfunktionelles und aminofunktionelles Silan:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**Hexamethyldisilazan:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabräbling)): 88 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- : EC50 (Daphnia sp. (Wasserfloh)): 80 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

bellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 50 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Beurteilung Ökotoxizität  
Chronische aquatische Toxi-  
zität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 934 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia sp. (Wasserfloh)): 331 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Beurteilung Ökotoxizität  
Chronische aquatische Toxi-  
zität : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger  
Wirkung.

**Methanol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): 15.400 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 22.000  
mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OPPTS 850.5400

Toxizität gegenüber Bakte-  
rien : EC50 : 20.000 mg/l  
Expositionszeit: 15 h

Toxizität gegenüber Fischen  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 15.800 mg/l  
Expositionszeit: 200 h  
Spezies: Oryzias latipes (Roter Killifisch)

**Octamethyltrisiloxan:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 0,019  
mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

	Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 0,020 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
Toxizität gegenüber Algen	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 0,0094 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: NOEC: > 0,027 mg/l Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210 Anmerkungen: Basierend auf Testdaten Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: NOEC: > 0,15 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia sp. (Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
Beurteilung Ökotoxizität Akute aquatische Toxizität	: Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.
Chronische aquatische Toxizität	: Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoffe:**

**Methoxyfunktionelles und aminofunktionelles Silan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 48,1 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

**Hexamethyldisilazan:**

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit: < 28,5 s pH-Wert: 7  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 111

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit: 8,5 h pH-Wert: 7

**Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

**Methanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 95 %  
Expositionszeit: 20 d

**Octamethyltrisiloxan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 310

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit: 329 h pH-Wert: 7  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 111  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Inhaltsstoffe:**

**Hexamethyldisilazan:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1,14

**3-Aminopropyltriethoxysilan:**

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 100

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -2,85

**Methanol:**

Bioakkumulation : Spezies: Leuciscus idus (Goldorfe)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 10

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,77

**Octamethyltrisiloxan:**

Bioakkumulation : Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): >= 500  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 305  
Anmerkungen: Biomagnifikationsfaktor <1

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: >= 4  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht relevant



## **DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT information is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

- 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.
- Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
- 

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr ge- : Nicht anwendbar

---

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

fährlicher Chemikalien

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

NZIoC : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.

REACH : Alle Inhaltsstoffe sind (vor)registriert oder freigestellt

TSCA : Alle chemischen Substanzen in diesem Material sind im TSCA Inventory für chemische Substanzen aufgeführt oder davon befreit.

AICS : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.

IECSC : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.

ENCS/ISHL : Wenden Sie sich an Ihr lokales Dow Corning Büro.

KECI : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt, befreit oder gemeldet.

PICCS : Alle Inhaltsstoffe aufgeführt oder befreit.

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

DSL : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen, die nicht auf der Canadian Domestic Substances List (DSL) aufgeführt ist/sind. Der Import dieses Produkts nach Kanada unterliegt Mengenbeschränkungen. Mengenbeschränkungen siehe Dow Corning Regulatory Compliance.

**Verzeichnisse**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Volltext der R-Sätze**

R10 : Entzündlich.  
R11 : Leichtentzündlich.  
R20/21/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R23/24/25 : Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R34 : Verursacht Verätzungen.  
R36 : Reizt die Augen.  
R39/23/24/25 : Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.  
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R48/25 : Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.  
R52/53 : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R53 : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R63 : Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.  
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Volltext der H-Sätze**

H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H301 : Giftig bei Verschlucken.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311 : Giftig bei Hautkontakt.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version 1.2      Überarbeitet am: 04.05.2015      SDB-Nummer: 708013-00003      Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015  
Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

H331 : Giftig bei Einatmen.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361d : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H370 : Schädigt die Organe.  
H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H413 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Chronic : Chronische aquatische Toxizität  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten  
Repr. : Reproduktionstoxizität  
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt  
STOT RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
2000/39/EC : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
2006/15/EC : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
DCC OEL : Dow Corning-Leitfaden  
DE TRGS 900 : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903 : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte  
2000/39/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
2000/39/EC / STEL : Kurzzeitgrenzwerte  
2006/15/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
DCC OEL / STEL : Kurzzeitgrenzwert  
DCC OEL / TWA : Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

**Weitere Information**

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Infor-

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL  
GLAZING SEALANT BLACK (CURING AGENT  
information is below)**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 13.03.2015
1.2	04.05.2015	708013-00003	Datum der ersten Ausgabe: 03.11.2014

---

mationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE