

**1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN****1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

<b>Handelsname</b>	:	1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN		
<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>Email Adresse</b> (Sicherheitsdatenblatt)	:	sdseu@dowcorning.com		
<b>Verwendung des Stoffes/der</b> <b>Zubereitung</b>	:	Klebstoffe, Bindemittel		

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Die wichtigsten Gefahren des Produktes wie geliefert sind:**

Entzündlich.  
Reizt die Augen.  
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung:** Mischung anorganischer und organischer Stoffe.

**Gefährliche Bestandteile:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung
Octamethyltrisiloxan	107-51-7	203-497-4	85,0	R10 R53
Tetrapropylorthosilicat	682-01-9	211-659-0	5,0	Xi R36/38
Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilicat	18765-38-3	242-560-0	5,0	Xi R38
Titantetrabutanolat	5593-70-4	227-006-8	5,0	Xi R38 R41

**1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN**

R10

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Bei Augenkontakt** : Sofort mit Wasser abspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Bei Hautkontakt** : Mit Wasser abspülen.
- Bei Einatmung** : An die frische Luft bringen.
- Bei Einnahme** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Geeignete Löschmittel** : Bei Grossbränden alkoholverträglichen AFFF Schaum oder Sprühwasser (Nebel) verwenden. Bei kleinen Bränden alkoholverträglichen AFFF Schaum, CO<sub>2</sub> oder Sprühwasser (Nebel) verwenden. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine Angaben.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Feuer brennt heftiger als erwartet. Dämpfe sind schwerer als Luft und können zu entfernt liegenden Zündquellen kriechen. Während der Entnahme des Produktes aus dem Behälter können sich elektrostatische Aufladungen bilden. Erdungsvorschriften beachten. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.
- Besondere Massnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs- / Abspermassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 4.1

Überarbeitet am: 19.06.2007

## 1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN

**Verfahren zur Reinigung** : Räumungs- / Absperrrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Jegliche Zündungsmöglichkeit muss vermieden werden. 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

**Hinweise zum sicheren Umgang** : Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

**Zusammenlagerungshinweise** : In einem feuersicheren, gut belüfteten Raum aufbewahren. Während der Entnahme des Produktes aus dem Behälter können sich elektrostatische Aufladungen bilden. Erdungsvorschriften beachten. Den Behälter fest verschlossen halten. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

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

**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
Octamethyltrisiloxan	107-51-7	200 ppm TWA-8h. Empfehlung Dow Corning.

**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. Halbmaske mit Filter wird empfohlen. Empfohlener Filtertyp: A. 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: 4H(TM). Silver shield(TM). Viton(TM). Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.

**Augenschutz** : Gesichtsschutzschirm tragen oder Vollsichtbrille (Korbbrille).

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 4.1

Überarbeitet am: 19.06.2007

**1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN**

<b>Ganzkörperschutz</b>	:	Undurchlässigen Arbeitsanzug tragen.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	:	Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	:	Siehe unter Abschnitt 6 und 12.
<b>Weitere Hinweise</b>	:	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 ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

**Form:** Flüssigkeit.                      **Farbe:** Farblos.                      **Geruch:** gering

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	:	> 100 °C
<b>Flammpunkt</b>	:	27 °C (Closed Cup)
<b>Explosionsgefahr</b>	:	Nein Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.
<b>Dichte</b>	:	0,82
<b>Viskosität</b>	:	1 cSt Bei 25°C.
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	:	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**

<b>Stabilität</b>	:	Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	:	Keine Angaben.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	:	Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.

**1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**Bei Augenkontakt** : Reizend.

**Bei Hautkontakt** : Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt reizend wirken.

**Bei Einatmung** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

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

<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**

Flüchtige Siloxane mit niedrigem Molekulargewicht haben eine sehr geringe Wasserlöslichkeit und verdampfen in die Luft. Flüchtige Siloxane mit niedrigem Molekulargewicht in der Luft werden durch Reaktion mit Hydroxyradikalen abgebaut, dies ist der vorherrschende Abbauprozess der meisten Chemikalien in der Atmosphäre. Flüchtige Siloxane mit niedrigem Molekulargewicht im Boden werden durch mehrere gleichzeitig verlaufende Prozesse, inklusive Verflüchtigung, Hydrolyse und Abbau durch Erdkatalyse entfernt.

**Ökotoxische Wirkungen**

Es wird keine akute Fischgiftigkeit (96 h) erwartet. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Bioakkumulation** : Flüchtige Siloxane mit niedrigem Molekulargewicht reichern sich in Fischen biologisch an, wenn diese unter kontrollierten Laborbedingungen, die nicht repräsentativ sind für in der Umwelt herrschende Bedingungen, damit in Kontakt kommen.

**Auswirkungen in Kläranlagen**

Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei. Flüchtige Siloxane mit niedrigem Molekulargewicht werden bei der Abwasserreinigung erfolgreich entfernt (>90%), dabei gehen ungefähr gleiche Mengen in die Atmosphäre wie in den Klärschlamm. Flüchtige Siloxane mit niedrigem Molekulargewicht in behandeltem Abwasser sind wegen der sehr geringen Wasserlöslichkeit an suspendierte Partikel gebunden.

**Zusätzliche Umweltinformationen**

Weitere Umweltinformationen zur Siliconkomponente sind auf Anfrage erhältlich.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 4.1

Überarbeitet am: 19.06.2007

**1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN**

<b>Produkt</b>	:	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.
<b>Verpackung</b>	:	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)**

<b>UN-Nummer</b>	:	UN 1993
<b>Proper Shipping Name</b>	:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.(Octamethyltrisiloxane)
<b>Klasse</b>	:	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	:	III
<b>Kennzeichnung</b>	:	3

**Seeschifftransport (IMDG)**

<b>UN-Nummer</b>	:	UN 1993
<b>Proper Shipping Name</b>	:	Flammable liquid, n.o.s.(Octamethyltrisiloxane)
<b>Klasse</b>	:	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	:	III
<b>EmS</b>	:	F-E S-E
<b>Kennzeichnung</b>	:	flammable liquid

**Luftransport (IATA)**

<b>UN-Nummer</b>	:	UN 1993
<b>Proper Shipping Name</b>	:	Flammable liquid, n.o.s.(Octamethyltrisiloxane)
<b>Klasse</b>	:	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	:	III
<b>Kennzeichnung</b>	:	Flammable Liquid

**1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN****15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

- Gefahrensymbol(e)** : Xi Reizend.
- R-Sätze** : R10 Entzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze** : S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Nationale Vorschriften**

- Wassergefährdungsklasse (WGK)** : 2  
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.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 4.1

Überarbeitet am: 19.06.2007

**1200 OS PRIMER,BOT,500CC-4CTN****16. SONSTIGE ANGABEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung und deren Nachträgen erstellt, zur Angleichung von Gesetzen, Vorschriften und Verordnungen in Bezug auf Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen und Zubereitungen.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, daß die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches das Dow Corning Produkt enthält, ist es die alleinige Verantwortung des Empfängers, die relevante Information vom Dow Corning Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung.

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.

**R10** Entzündlich., **R36/38** Reizt die Augen und die Haut., **R38** Reizt die Haut., **R41** Gefahr ernster Augenschäden., **R53** Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.