

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP**

- 1.1 Productbenaming** : SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik** : Elektrische en elektronische toepassingen  
Polymeren
- Ontraden gebruik** : Geen bekend.
- 1.3 Onderneming** : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
België
- Emailadres** : sdseu@dowcorning.com  
(Veiligheidsinformatieblad)
- Klantenservice** : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163
- Fax: +32 64888683
- 1.4 Noodgevallen** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: 49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Classificatie van de stof of het preparaat**

Volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG:

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**2.2 Etiketonderdelen**

Volgens de EU-richtlijn

- R-zinnen** : R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen** : S23(V) Damp niet inademen.  
S23(F) Rook niet inademen.  
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**
**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**Chemische omschrijving:** Silicone.

**Volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG:**

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Kwarts	14808-60-7	238-878-4	-	11,0	Xn R48/20
Octamethylcyclotetrasil oxaan	556-67-2	209-136-7	01-21195292 38-36	2,3	Xn, Repr. Cat. 3R62 R53
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5	-	0,9	N R50/53

**Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008:**

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Kwarts	14808-60-7	238-878-4	-	11,0	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling (Inademing - stof/nevel): Categorie 1 (longen) - H372
Octamethylcyclotetrasil oxaan	556-67-2	209-136-7	01-21195292 38-36	2,3	Ontvlambare vloeistof: Categorie 3 - H226 Voortplantingstoxiciteit (Inademing - dampen): Categorie 2 - H361f Chronisch aquatisch gevaar: Categorie 4 - H413
Zinkoxide	1314-13-2	215-222-5	-	0,9	Acuut aquatisch gevaar: Categorie 1 - H400 Chronisch aquatisch gevaar: Categorie 1 - H410

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

CLP classificaties zijn gebaseerd op alle momenteel beschikbare gegevens, met inbegrip van gegevens van bekende internationale organisaties. Deze classificaties zijn onderwerp van voortdurende herziening in geval meer gegevens beschikbaar komen.

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

- Bij contact met ogen** : In normale omstandigheden is geen eerste hulp vereist.
- Bij contact met huid** : In normale omstandigheden is geen eerste hulp vereist.
- Bij blootstelling door inademing** : In frisse lucht brengen.
- Bij inslikken** : Medische verzorging is vereist.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- 5.1 Geschikte blusmiddelen** : Bij grote branden blussen met droogpoeder, schuim of waterstraal (nevel). Bij kleine branden blussen met CO<sub>2</sub>, droogpoeder of waterstraal. Water kan gebruikt worden om aan het vuur blootgestelde containers af te koelen.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.
- 5.2 Brandbestrijdingsrisico's** : Geen bekend.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Bij thermische afbraak van deze stof tijdens brand of onder extreem hete omstandigheden kunnen de volgende ontledingsproducten vrijkomen: Silica. Kooldioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofproducten. Bij thermische ontbinding kan formaldehyde worden gevormd. Kwarts. Fosforproducten.
- 5.3 Bijzondere brandbestrijdingsprocedures** : Een onafhankelijk ademhalingsstoestel en beschermende kleding dragen. Bepaal of het noodzakelijk is om de omgeving te ontruimen of te isoleren, in overeenstemming met uw lokaal rampenplan. Gebruik water om aan vuur blootgestelde vaten te koelen.

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures** : Een geschikte beschermende uitrusting dragen.
- 6.2 Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu** : Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom uitbreiding of het binnendringen van rioleringen, dijken of rivieren door zand, aarde of andere aangepaste barrières te voorzien.
- 6.3 Werkwijzen en materialen voor indamming en reiniging** : Bepaal of het noodzakelijk is om de omgeving te ontruimen of te isoleren, in overeenstemming met uw lokaal rampenplan. Grote gemorste hoeveelheden moeten ingedamd worden. Met absorberend materiaal afvegen of opnemen en in een vuilnisvat met deksel deponeren. Het gemorste product veroorzaakt een uiterst glad oppervlak.

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**
**7. HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : Algemene ventilatie is vereist. Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen. Vermijd contact met de ogen. Damp niet inademen. Rook niet inademen. Spuitnevel niet inademen. Afval niet in de gootsteen werpen.
- 7.2 Advies voor opslag** : Niet opslaan samen met oxiderende middelen.  
 Opslagtemperatuur: minimum 5 °C, maximum 32 °C
- 7.3 Omschreven toepassingen** : Raadpleeg het technische gegevensblad, dat op aanvraag wordt beschikbaar gesteld.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**
**8.1 Controleparameters**

Naam	CAS-nr.	Blootstellingslimieten
Kwarts	14808-60-7	0,075 mg/m <sup>3</sup> MAC-TGG 8h. Respirabel stof
Octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	10 ppm TWA recommendatie van Dow Corning.
Zinkoxide	1314-13-2	5 mg/m <sup>3</sup> MAC-TGG 8h. Rook

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen** : Afzuiging : Zie sectie 7.1

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Ademhalingsbescherming moet gedragen worden als het produkt in grote hoeveelheden of in een kleine ruimte wordt gebruikt, of in omstandigheden waar de OEL benaderd of overschreden wordt  
 Een ademhalingstoestel voorzien van een organische gas/stoffilter moet gedragen worden indien het product wordt gebruikt onder omstandigheden waarbij een aërosol of nevel gevormd kan worden.  
 Afhankelijk van de werkomstandigheden adembescherming met filter(s) dragen ABP of gebruik persluchtapparatuur.  
 De keuze van het filtertype is afhankelijk van de hoeveelheid en de karakteristieken van de chemische stof(fen), waarmee op de werkplek wordt omgegaan. Voor wat betreft de karakteristieken van het filter wordt verwezen naar de leverancier van de adembeschermingsmiddelen.
- Bescherming van de handen** : Handschoenen voor chemicaliën zijn niet vereist.
- Oog- / gezichtsbescherming** : Draag een veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid** : Bijkomende beschermende uitrusting is niet vereist.

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**

<b>Hygiënische maatregelen</b>	:	Een goede industriële hygiëne betrachten. Was uw handen na het hanteren, i.h.b. voor het eten, drinken of roken.
<b>Overige informatie</b>	:	Deze voorzorgsmaatregelen moeten worden in acht genomen bij gebruik bij kamertemperatuur. Voor gebruik bij hogere temperatuur of voor aerosol sprays kunnen verdere voorzorgsmaatregelen noodzakelijk zijn. Voor nadere gegevens over het gebruik van siliconen / organische oliën voor consumenten aerosol toepassingen wordt verwezen naar de leidraad over het gebruik van deze soorten materialen in consumenten aerosoltoepassingen die is ontwikkeld door de siliconenindustrie ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ), of door contact op te nemen met de Dow Corning customer service Group.
<b><u>Beheersing van milieublootstelling</u></b>	:	Zie paragraaf 6 en 12.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

<b>Vorm</b>	:	visceuze vloeistof
<b>Kleur</b>	:	Gebroken wit.
<b>Geur</b>	:	Geen.
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	:	> 100 °C
<b>Vlampunt</b>	:	> 100 °C (Closed Cup)
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	:	Nee
<b>Relative dichtheid</b>	:	1,60
<b>Viscositeit</b>	:	16.000 mPa s bij 25°C.
<b>Oxidatie-eigenschappen</b>	:	Nee

De hierboven vermelde informatie is niet bedoeld voor gebruik bij het schrijven van produktspecificaties. Contacteer Dow Corning vooraleer U dergelijke specificaties schrijft.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	Geen bekend.
<b>10.2 Stabiliteit</b>	:	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3 Kans op gevaarlijke reacties</b>	:	Geen bekend.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	:	Geen gegevens.
<b>10.5 Te vermijden materialen</b>	:	Kan met sterke oxidatiemiddelen reageren.

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)**

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Bij thermische afbraak van deze stof tijdens brand of onder extreem hete omstandigheden kunnen de volgende ontledingsproducten vrijkomen: Silica. Kooldioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofproducten. Bij thermische ontbinding kan formaldehyde worden gevormd. Kwarts. Fosforproducten.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****Acute toxiciteit:**

- Bij contact met ogen** : Kan tijdelijk ongemak veroorzaken.
- Bij contact met huid** : Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.
- Bij blootstelling door inademing** : Er worden geen merkbare effecten verwacht van een eenmalige, kortdurende blootstelling.
- Bij inslikken** : Kleine hoeveelheden die worden opgenomen doordat het product aan de vingers blijft kleven veroorzaken geen effecten.

**Chronische toxiciteit:**

- Bij contact met huid** : Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.
- Bij blootstelling door inademing** : Langdurige of herhaalde inademing kan negatieve effecten aan het hele lichaam veroorzaken.
- Bij inslikken** : Kleine hoeveelheden die worden opgenomen doordat het product aan de vingers blijft kleven veroorzaken geen effecten.

**Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding** : Er is geen specifieke informatie voorhanden.

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****Overige risico's**

- : Het inademen van stof/deeltjes van kwarts (silica, kristallijne stofdeeltjes) en andere vezelachtige stofdeeltjes gaat gepaard met gezondheidsrisico's voor de mens. In de huidige productformulering (uitgehard of niet uitgehard) is kwarts niet aanwezig in een inadembare vorm.
- Toediening aan ratten door inademing van octamethylcyclotetrasiloxaan in concentraties van 500 en 700 ppm had tot gevolg een statistisch significante daling van zowel het aantal jongen per worp als het aantal levend geboren jongen in zowel de eerste als de tweede generaties. Langere loopsheid, verminderde paring en vruchtbaarheidindices zijn waargenomen na de 700 ppm blootstelling, maar alleen in de tweede generatie. Ook is een toename waargenomen van het aantal worpen dat extra lang duurde (dystocia). Resultaten van herhaalde blootstellingstudie aan ratten door inademing over een periode van 2 jaar aan octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) wijzen op effecten (milde uterine adenomas) in de baarmoeder van vrouwelijke dieren. Deze waarnemingen werd alleen gedaan bij het hoogste blootstellingsniveau (700 ppm). De hedendaagse onderzoeken hebben niet aangetoond of deze effecten optreden langs wegen die van belang zijn voor mensen. Op basis van de beschikbare gegevens over de potentiële mogelijkheden van het toebrengen van schade aan mensen heeft Health Canada, in een screening assessment, geconcludeerd dat octamethylcyclotetrasiloxaan niet in zodanige hoeveelheden of concentraties in het milieu zal komen, onder welke omstandigheden dan ook, dat het gevaar oplevert of kan opleveren in Canada voor het menselijk leven of gezondheid. ([http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2\\_556-67-2.cfm](http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm)).
- Herhaalde blootstelling van ratten aan D4 resulteerde in wat schijnt te zijn een ophoping van protoporphyrine in de lever. Zonder kennis van het specifieke mechanisme dat leidt tot de ophoping van de protoporphyrin blijft het belang van deze resultaten voor de mens onbekend.
- De stof kan bij verwarming boven 150 °C en blootstelling aan lucht formaldehydedamp vormen. Formaldehyde is een vermoedelijk kankerverwekkende stof, die bij inademing giftig is en irritatie veroorzaakt aan ogen en ademhalingswegen. De MAC waarden moeten strikt in acht worden genomen.

<sup>1</sup> Gebaseerd op produkttesten.

<sup>2</sup> Gebaseerd op analyses voor vergelijkbare producten.

**12. MILIEU-INFORMATIE****12.1 Ecotoxiciteitseffecten**

Schadelijk voor in het water levende organismen en kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Siloxanen worden uit water verwijderd door sedimentatie of door binding met slib. Siloxanen worden in de bodem afgebroken.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen potentieel om te bioaccumuleren.

**12.4 Vrijkomen naar wateroppervlakken / Mobiliteit in de bodem**

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****Afbraak/verwijdering in waterzuiveringsstations:**

De siloxanen in dit product dragen niet bij tot de BZV (BOD). Meer dan 90% wordt verwijderd door binding met zuiveringsslib. Geen schadelijke effecten op bacteriën zijn te verwachten.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Verwijdering van het product en de verpakking** : Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing. Het afvalstofnummer moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu) autoriteiten.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Spoor-/ wegvervoer (ADR/RID)**

De stof is niet onderworpen aan ADR-RID richtlijnen.

**Zeevervoer (IMDG)**

De stof is niet onderworpen aan de IMDG code.

**Luchtvaart (IATA)**

De stof is niet onderworpen aan IATA inrichtingen.

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke wettelijke en bestuursrechtelijke maatregelen over veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel****Staat**

- EINECS** : Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld (ELINCS).
- AICS** : Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld.
- IECSC** : Alle substanties zijn in het register opgenomen of vereisen geen vermelding.



**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (BASE information is below)****16. OVERIGE INFORMATIE**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig artikel 31 en Annex II van de EU REACH Richtlijn als wel de van belang zijnde wijzigingen over de harmonisatie van wetten, regelgeving en administratieve verplichtingen over de classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke chemische stoffen en preparaten.

Alle informatie en instructies vermeld in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op the courante wetenschappelijke en technische informatie op the aangegeven datum. Dow Corning wordt niet aansprakelijk geacht voor enig schadelijk effect, indien dit effect niet identificeerbaar was gezien de stand van de wetenschappelijke en technische kennis op de aangegeven datum.

Alle gegevens en aanwijzingen volgens dit veiligheidsinformatieblad (SDS-blad) zijn gebaseerd op de huidige stand van onze wetenschappelijke en technische kennis op de datum vermeld op het vigerende veiligheidsinformatieblad. Dow Corning kan op geen enkele wijze verantwoordelijk worden gehouden voor enig gebrek van de stof waarop dit veiligheidsinformatieblad betrekking heeft, in het geval dit gebrek niet waarneembaar blijkt op basis van de huidige stand van wetenschappelijke en technische kennis.

Zoals reeds vermeld, is dit veiligheidsinformatieblad opgesteld overeenkomstig de toepasselijke Europese wetgeving. In het geval U deze stof buiten Europa heeft gekocht, waar de overeenkomstigheidswetgeving kan afwijken, moet U van uw lokale Dow Corning leverancier een Veiligheidsinformatieblad ontvangen dat toepasselijk is voor het land waarin de stof wordt gekocht en waarin de stof naar verwachting wordt gebruikt. U gelieve ermee rekening te houden dat vorm en inhoud van de veiligheidsinformatiebladen kunnen variëren, zelfs voor eenzelfde stof, tussen de verschillende landen, op deze wijze recht doende aan de afwijkende overeenkomstigheids eisen. In geval U nog enige vraag heeft gelieve U contact op te nemen met Uw lokale Dow Corning leverancier.

Gegevensbronnen: interne gegevens en gegevens uit het publieke domein

**R48/20** Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing., **R50/53** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken., **R53** Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken., **R62** Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

**H226** Ontvlambare vloeistof en damp., **H361f** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden., **H400** Zeer giftig voor in het water levende organismen., **H410** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen., **H413** Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

<b>Handelsnaam</b>	:	SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)		
<b>Onderneming</b>	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe België		
<b>Dienst</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>Noodgevallen</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>Emailadres (Veiligheidsinformatieblad)</b>	:	sdseu@dowcorning.com		
<b>Gebruik van de stof of het preparaat</b>	:	Elektrische en elektronische toepassingen Vulkaniseermiddelen		

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### De belangrijkste gevaren van het produkt, zoals geleverd, zijn:

Ontvlambaar.  
Schadelijk bij inademing.  
Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Chemische omschrijving:** Organosilaan.

#### Gevaarlijke bestanddelen:

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	Conc. (% w/w)	Indeling	
Kieselzuur (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethylester, gehydrolyseerd	68412-37-3	270-184-7	45,0		
Tetraethylsilikaat	78-10-4	201-083-8	43,0	Xn Xi	R20 R36/37

## SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

					R10
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl oxy]stannaan	68928-76-7	273-028-6	7,1	Xn	R22 R52/53 R48/22
1,4-Bis(Butylamino)Anthraquinone	17354-14-2	241-379-4	4,4	Xn	R53

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Bij contact met ogen** : Zodra met water spoelen. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
- Bij contact met huid** : In normale omstandigheden is geen eerste hulp vereist.
- Bij blootstelling door inademing** : In frisse lucht brengen. Medische verzorging is vereist.
- Bij inslikken** : Bij blootstelling door inslikken van grote hoeveelheden medische hulp inroepen.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Bij grote branden blussen met droogpoeder, schuim of waterstraal (nevel). Bij kleine branden blussen met CO<sub>2</sub>, droogpoeder of waterstraal. Water kan gebruikt worden om aan het vuur blootgestelde containers af te koelen.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.
- Brandbestrijdingsrisico's** : Er kunnen elektrostatische ladingen ontstaan gedurende de overlading van het product uit de verpakking. Ervoor zorgen dat de uitrusting elektrisch geaard is. De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
- Bijzondere brandbestrijdingsprocedures** : Een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kleding dragen. Bepaal of het noodzakelijk is om de omgeving te ontruimen of te isoleren, in overeenstemming met uw lokaal rampenplan. Gebruik water om aan vuur blootgestelde vaten te koelen.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Bij thermische afbraak van deze stof tijdens brand of onder extreem hete omstandigheden kunnen de volgende ontledingsproducten vrijkomen: Silica. Kooldioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofproducten. Bij thermische ontbinding kan formaldehyde worden gevormd. Stikstofproducten.

#### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Een geschikte beschermende uitrusting dragen.

## SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

<b>Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu</b>	:	Voorkom uitbreiding of het binnendringen van rioleringen, dijken of rivieren door zand, aarde of andere aangepaste barrières te voorzien.
<b>Reinigingsmethoden</b>	:	Bepaal of het noodzakelijk is om de omgeving te ontruimen of te isoleren, in overeenstemming met uw lokaal rampenplan. Alle mogelijke ontstekingsbronnen verwijderen. Grote gemorste hoeveelheden moeten ingedamd worden. Met absorberend materiaal afvegen of opnemen en in een vuilnisvat met deksel deponeren. Het gemorste product veroorzaakt een uiterst glad oppervlak.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

<b>Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof</b>	:	Vermijd contact met de ogen. Algemene ventilatie is vereist. Plaatselijke afzuiging is vereist. Damp niet inademen. Smitnevel niet inademen.
<b>Advies voor opslag</b>	:	In een vuurbestendige en goed geventileerde ruimte opslaan. Er kunnen elektrostatische ladingen ontstaan gedurende de overlading van het product uit de verpakking. Ervoor zorgen dat de uitrusting elektrisch geaard is. De verpakking goed gesloten houden. De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
<b>Omschreven toepassingen</b>	:	Raadpleeg het technische gegevensblad, dat op aanvraag wordt beschikbaar gesteld.
<b>Ongeschikte verpakkingsmaterialen</b>	:	Geen bekend.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Technische maatregelen** : Afzuiging : Zie sectie 7.

#### Maatregelen ter beheersing van blootstelling aan gevaarlijke stoffen

Naam	CAS-nr.	Blootstellingslimieten
Kiezelzuur (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethylester, gehydrolyseerd	68412-37-3	500 ppm MAC-TGG 8h. als ethanol 1.000 mg/m <sup>3</sup> MAC-TGG 8h. als ethanol
Tetraethylsilikaat	78-10-4	1 ppm MAC-TGG 8h. 10 mg/m <sup>3</sup> MAC-TGG 8h.
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan	68928-76-7	0,2 mg/m <sup>3</sup> MAC-TGG 15 min. als Sn 0,1 mg/m <sup>3</sup> MAC-TGG 8h. als Sn
1,4-Bis(Butylamino)Anthraquinone	17354-14-2	5 mg/m <sup>3</sup> MAC-TGG 8h. Respirabel stof 10 mg/m <sup>3</sup> MAC-TGG 8h. Inhaleerbaar stof

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

## SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	: Ademhalingsbescherming moet gedragen worden als het produkt in grote hoeveelheden of in een kleine ruimte wordt gebruikt, of in omstandigheden waar de OEL benaderd of overschreden wordt Een ademhalingsstoestel voorzien van een organische gas/stoffilter moet gedragen worden indien het product wordt gebruikt onder omstandigheden waarbij een aërosol of nevel gevormd kan worden. Afhankelijk van de werkomstandigheden adembescherming met filter(s) dragen AP of gebruik persluchtapparatuur. De keuze van het filtertype is afhankelijk van de hoeveelheid en de karakteristieken van de chemische stof(fen), waarmee op de werkplek wordt omgegaan. Voor wat betreft de karakteristieken van het filter wordt verwezen naar de leverancier van de adembeschermingsmiddelen.
<b>Bescherming van de handen</b>	: Handschoenen voor chemicaliën zijn niet vereist.
<b>Bescherming van de ogen</b>	: Gezichtsscherm of spatbril.
<b>Bescherming van de huid</b>	: Bijkomende beschermende uitrusting is niet vereist.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	: Een goede industriële hygiene betrachten. Was uw handen na het hanteren, i.h.b. voor het eten, drinken of roken.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	: Zie paragraaf 6 en 12.
<b>Overige informatie</b>	: Deze voorzorgsmaatregelen moeten worden in acht genomen bij gebruik bij kamertemperatuur. Voor gebruik bij hogere temperatuur of voor aërosol sprays kunnen verdere voorzorgsmaatregelen noodzakelijk zijn. Voor nadere gegevens over het gebruik van siliconen / organische oliën voor consumenten aërosol toepassingen wordt verwezen naar de leidraad over het gebruik van deze soorten materialen in consumenten aërosoltoepassingen die is ontwikkeld door de siliconenindustrie ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ), of door contact op te nemen met de Dow Corning customer service Group.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### Voorkomen

**Vorm:** Vloeistof.      **Kleur:** Blauw.      **Geur:** Alcoholisch.

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

<b>Kookpunt/kooktraject</b>	: > 100 °C
<b>Vlampunt</b>	: 25 °C (Tag Closed Cup)
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Nee De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
<b>Relative dichtheid</b>	: 1,01

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)****Viscositeit** : 3,5 mPa s bij 25°C.**Oxidatie-eigenschappen** : Nee

De hierboven vermelde informatie is niet bedoeld voor gebruik bij het schrijven van produktspecificaties. Contacteer Dow Corning vooraleer U dergelijke specificaties schrijft.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****Stabiliteit** : Stabiel onder normale omstandigheden.**Te vermijden omstandigheden** : Geen gegevens.**Te vermijden materialen** : Kan met sterke oxidatiemiddelen reageren.**Gevaarlijke ontledingsproducten** : Bij thermische afbraak van deze stof tijdens brand of onder extreem hete omstandigheden kunnen de volgende ontledingsproducten vrijkomen: Silica. Kooldioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofproducten. Bij thermische ontbinding kan formaldehyde worden gevormd. Stikstofproducten.**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****Bij contact met ogen** : Irriteert.**Bij contact met huid** : Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.**Bij blootstelling door inademing** : Schadelijk bij inademing van damp. Damp is irriterend voor mond, neus en keel.**Bij inslikken** : Kleine hoeveelheden die worden opgenomen doordat het product aan de vingers blijft kleven veroorzaken geen effecten. Grotere hoeveelheden die oraal worden ingenomen kunnen voor tijdelijke darmstoornissen zorgen.**Overige risico's** : Dit product bevat een substantie die, indien aanwezig als stof, een inhalatierisico vormt. Dit heeft geen betrekking op de huidige fysieke vorm van hetproduct, dat niet inadembaar is.  
De stof kan bij verwarming boven 150 °C en blootstelling aan lucht formaldehydedamp vormen. Formaldehyde is een vermoedelijk kankerverwekkende stof, die bij inademing giftig is en irritatie veroorzaakt aan ogen en ademhalingswegen. De MAC waarden moeten strikt in acht worden genomen.<sup>1</sup> Gebaseerd op produkttesten.<sup>2</sup> Gebaseerd op analyses voor vergelijkbare produkten.**12. MILIEU-INFORMATIE****Gedrag en verdeling in het milieu**

Dit product hydrolyseert in water of in vochtige bodem en stelt daarbij alcoholen en kiezelzuur vrij.

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)****Ecotoxiciteitseffecten**

Dit product bevat stoffen die schadelijke effecten op waterdieren kunnen veroorzaken.

**Bioaccumulatie** : Orgotinbestanddelen kunnen bioaccumuleren.

**Afbraak/verwijdering in waterzuiveringsstations**

Geen schadelijke effecten op bacteriën zijn te verwachten.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Verwijdering van het product** : Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing. Het afvalstofnummer moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu) autoriteiten.

**Verpakkingsafval** : Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege. Het afvalstofnummer moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu) autoriteiten.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Spoor-/ wegvervoer (ADR/RID)**

**UN-nr.** : UN 1993

**Proper Shipping Name** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)

**Klasse** : 3

**Verpakkingsgroep** : III

**Etikets** : 3

**Zeevervoer (IMDG)**

**UN-nr.** : UN 1993

**Proper Shipping Name** : Flammable liquids, n.o.s.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)

**Klasse** : 3

**Verpakkingsgroep** : III

**EmS** : F-E  
S-E

**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)**

<b>Marine pollutant</b>	:	Dimethyltin Di-Neodecyl Ester
<b>Etikets</b>	:	flammable liquid
<b><u>Luchtvaart (IATA)</u></b>		
<b>UN-nr.</b>	:	UN 1993
<b>Proper Shipping Name</b>	:	Flammable liquid, n.o.s.(Tetraethyl orthosilicate / Ethanol)
<b>Klasse</b>	:	3
<b>Verpakkingsgroep</b>	:	III
<b>Etikets</b>	:	Flammable Liquid

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****Volgens de EU-richtlijn**

<b>Bevat</b>	:	Tetraethylsilikaat
<b>Symbolen</b>	:	Xn Schadelijk.
<b>R-zinnen</b>	:	R10 Ontvlambaar. R20 Schadelijk bij inademing. R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
<b>S-zinnen</b>	:	S23(V) Damp niet inademen. S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Nationale wettelijke bepalingen**

<b>Stoffen die de ozonlaag aantasten</b>	:	Stoffen die de ozonlaag aantasten zijn niet aanwezig in dit produkt en worden ook niet gebruikt voor de productie ervan.
--	---	--



**SILASTIC(R) 9161 FLIT PLUG ENCAPSULANT KIT (CATALYST information is below)****Staat**

<b>EINECS</b>	:	Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld (ELINCS).
<b>AICS</b>	:	Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld.
<b>IECSC</b>	:	Alle substanties zijn in het register opgenomen of vereisen geen vermelding.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig artikel 31 en Annex II van de EU REACH Richtlijn als wel de van belang zijnde wijzigingen over de harmonisatie van wetten, regelgeving en administratieve verplichtingen over de classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke chemische stoffen en preparaten.

Alle informatie en instructies vermeld in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op de courante wetenschappelijke en technische informatie op de aangegeven datum. Dow Corning wordt niet aansprakelijk geacht voor enig schadelijk effect, indien dit effect niet identificeerbaar was gezien de stand van de wetenschappelijke en technische kennis op de aangegeven datum.

Alle gegevens en aanwijzingen volgens dit veiligheidsinformatieblad (SDS-blad) zijn gebaseerd op de huidige stand van onze wetenschappelijke en technische kennis op de datum vermeld op het vigerende veiligheidsinformatieblad. Dow Corning kan op geen enkele wijze verantwoordelijk worden gehouden voor enig gebrek van de stof waarop dit veiligheidsinformatieblad betrekking heeft, in het geval dit gebrek niet waarneembaar blijkt op basis van de huidige stand van wetenschappelijke en technische kennis.

Zoals reeds vermeld, is dit veiligheidsinformatieblad opgesteld overeenkomstig de toepasselijke Europese wetgeving. In het geval U deze stof buiten Europa heeft gekocht, waar de overeenkomstigheidswetgeving kan afwijken, moet U van uw lokale Dow Corning leverancier een Veiligheidsinformatieblad ontvangen dat toepasselijk is voor het land waarin de stof wordt gekocht en waarin de stof naar verwachting wordt gebruikt. U gelieve ermee rekening te houden dat vorm en inhoud van de veiligheidsinformatiebladen kunnen variëren, zelfs voor eenzelfde stof, tussen de verschillende landen, op deze wijze recht doende aan de afwijkende overeenkomstigheids eisen. In geval U nog enige vraag heeft gelieve U contact op te nemen met Uw lokale Dow Corning leverancier.

**R10** Ontvlambaar., **R20** Schadelijk bij inademing., **R22** Schadelijk bij opname door de mond., **R36/37** Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen., **R48/22** Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond., **R52/53** Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken., **R53** Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.