

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)****1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP**

1.1 Productbenaming	:	SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT information is below)
1.2 Geïdentificeerd gebruik	:	Vulkaniseermiddelen
Ontraden gebruik	:	Geen bekend.
1.3 Onderneming	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe België
Emailadres (Veiligheidsinformatieblad)	:	sdseu@dowcorning.com
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:**

Niet gevaarlijk.

2.2 Etiketonderdelen**Volgens de EU-richtlijn**

S-zinnen : S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S12 De verpakking niet hermetisch sluiten.
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig artikel 31 en Annex II van de EU REACH Richtlijn

Versie: 2.1

Datum van herziening:

01.08.2011

Vervangt de datum:

01.08.2011

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

2.3 Andere gevaren

De mogelijkheid bestaat dat wat waterstofgas kan vrijkomen. Waterstof is zeer brandbaar en kan met lucht ontplofbare mengsels vormen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: Oplossing van siliconehars.

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

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Gedimethylvinylideerde en getrimethyleerde silica	68988-89-6	vrijgesteld of niet beschikbaar	-	12,0	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Gedimethylvinylideerde en getrimethyleerde silica	68988-89-6	vrijgesteld of niet beschikbaar	-	12,0	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

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.

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 normale omstandigheden is geen eerste hulp vereist.
- Bij inslikken** : In normale omstandigheden is geen eerste hulp vereist.

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)****5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- 5.1 Geschikte blusmiddelen** : Bij grote branden AFFF alcoholbestendig schuim of waterstralen (nevel) inzetten. Bij grote branden AFFF alcoholbestendig schuim, koolzuur, of waterstralen (nevel) inzetten. Water kan gebruikt worden om aan het vuur blootgestelde containers af te koelen. De meeste blusmiddelen zullen waterstofontwikkeling veroorzaken. Daardoor kan in gesloten of slecht geventileerde ruimtes waterstof ophopen, wat bij ontsteking kan leiden tot steekvlammen of ontploffing. Het gebruik van schuim zal leiden tot de vorming van onvlambaar waterstofgas, dat kan worden opgesloten onder het schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Droog poeder. Zorg dat de blusmiddelen niet in aanraking komen met de inhoud van het vat.
- 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. Waterstof..
- 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** : 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 ontluchting deponeren. Het gemorste product veroorzaakt een uiterst glad oppervlak.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : Vermijd contact met de ogen. Sproei niet inademen. Algemene ventilatie is vereist. Afval niet in de gootsteen werpen.
- 7.2 Advies voor opslag** : Dit product geeft geleidelijk waterstof af bij bewaring. Alleen in een verpakking met ontluchting in een goed geventileerde ruimte opslaan. Houdt buiten bereik van water of

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

vocht. Niet opslaan of gebruiken in glascontainers.
 Opslagtemperatuur: 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
Gedimethylvinylideerde en getrimethyleerde silica	68988-89-6	5 mg/m ³ MAC-TGG 8h. Respirabel stof 10 mg/m ³ MAC-TGG 8h. Inhaleerbaar stof

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Afzuiging : Zie sectie 7.1

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen** : 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 P 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.
- Hygiënische maatregelen** : Een goede industriële hygiëne betrachten. Was uw handen na het hanteren, i.h.b. voor het eten, drinken of roken.
- Overige informatie** : 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 (www.SEHSC.com), of door contact op te nemen met de Dow Corning customer service Group.

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)**

Beheersing van milieublootstelling : Zie paragraaf 6 en 12.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm	: Vloeistof.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Zeer weinig.
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C
Vlampunt	: > 101,1 °C (Closed Cup)
Ontploffingseigenschappen	: Nee De mogelijkheid bestaat dat wat waterstofgas kan vrijkomen. Waterstof is zeer brandbaar en kan met lucht ontplofbare mengsels vormen.
Relative dichtheid	: 1,03
Viscositeit	: 110 cSt 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

10.1 Reactiviteit	: Waterstof komt vrij in aanraking met water, alcoholen, zure of basische stoffen, veel metalen of metaalverbindingen en kan ontplofbare mengsels in de lucht vormen.
10.2 Stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Kans op gevaarlijke reacties	: De mogelijkheid bestaat dat wat waterstofgas kan vrijkomen. Waterstof is zeer brandbaar en kan met lucht ontplofbare mengsels vormen.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Geen gegevens.
10.5 Te vermijden materialen	: Kan met sterke oxidatiemiddelen reageren.
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. Waterstof..

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)****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** : Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.
- Bij inslikken** : Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.

Chronische toxiciteit:

- Bij contact met huid** : Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.
- Bij blootstelling door inademing** : Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.
- Bij inslikken** : Normaal gezien zijn er geen schadelijke effecten te verwachten.

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

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 180°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.

¹ Gebaseerd op produkttesten.

² Gebaseerd op analyses voor vergelijkbare produkten.

12. MILIEU-INFORMATIE**12.1 Ecotoxiciteitseffecten**

Er zijn geen schadelijke gevolgen voor waterdieren.

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

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)**

Geen potentieel om te bioaccumuleren.

12.4 Vrijkomen naar wateroppervlakken / Mobiliteit in de bodem**Afbraak/verwijdering in waterzuiveringsstations:**

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

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.

Remarks : GEVENTILEERDE VERPAKKINGEN ZIJN VERBODEN BIJ LUCHTTRANSPORT.

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

AICS : Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld.

DSL : Alle substanties zijn in het register opgenomen of vereisen geen vermelding.

IECSC : Alle substanties zijn in het register opgenomen of vereisen geen vermelding.

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)**

EINECS	:	Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld (ELINCS).
ENCS/ISHL	:	Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld.
KECL	:	Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld.
PICCS	:	Alle substanties zijn in het Register opgenomen, vereisen geen vermelding of zijn aangemeld.
TSCA	:	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 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