

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP**

- 1.1 Productbenaming** : DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik** : Halfgeleiders
- 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:**

R11 Licht ontvlambaar.
R38 Irriterend voor de huid.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketonderdelen**Volgens de EU-richtlijn**

Bevat : Toluëen
: Trimethoxy(methyl)silaan

Symbolen : F Licht ontvlambaar.

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING

Xn Schadelijk.

R-zinnen

- : R11 Licht ontvlambaar.
R38 Irriterend voor de huid.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

- : S23(S) Smitnevel niet inademen.
S23(V) Damp niet inademen.
S33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

2.3 Andere gevaren

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

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: Siliconen in oplosmiddel.

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

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Dimethylmethoxyphe-nylmethoxy siloxaan met methyl en phenyl silsesquioxanen	68952-93-2	vrijgesteld of niet beschikbaar	-	73,0	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
Tolueen	108-88-3	203-625-9	-	23,0	F Xi Xn R11 R38 R48/20 R65 Xn, Repr. Cat. 3 R63 R67
Trimethoxy(methyl)silaan	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	4,2	F R43 R11

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Dimethylmethoxyphe-nylmethoxy siloxaan met methyl en phenyl silsesquioxanen	68952-93-2	vrijgesteld of niet beschikbaar	-	73,0	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
Tolueen	108-88-3	203-625-9	-	23,0	Ontvlambare vloeistof: Categorie 2 - H225 Huidcorrosie/-irritatie: Categorie 2 - H315 Voortplantingstoxiciteit: Categorie 2 - H361d Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling (Inademing - dampen): Categorie 3 (bedwelmde verschijnselen) - H336 Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling (Inademing): Categorie 2 (centrale zenuwstelsel) Aspiratiegevaar: Categorie 1 - H304
Trimethoxy(methyl)silaan	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	4,2	Ontvlambare vloeistof: Categorie 2 - H225 Huidsensibilisering: Categorie 1 - H317

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

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING

classificaties zijn onderwerp van voortdurende herziening in geval meer gegevens beschikbaar komen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Bij contact met ogen : Spoelen met water.

Bij contact met huid : Zodra met water spoelen. Afvegen en met water afspoelen. Medische verzorging is vereist.

Bij blootstelling door inademing : In frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij inslikken : Geen braken opwekken. Medische verzorging is vereist.

4.2 Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd : Irriterend voor de huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen : Bij grote branden blussen met droogpoeder, schuim of waterstraal (nevel). Bij kleine branden blussen met CO₂, droogpoeder of waterstraal. Water kan gebruikt worden om aan het vuur blootgestelde containers af te koelen.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

5.2 Brandbestrijdingsrisico's : De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen langsheen de grond verwijderde ontstekingsbronnen bereiken. 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.

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.

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.

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures** : 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. Alle mogelijke ontstekingsbronnen verwijderen.
- 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. 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

- 7.1 Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : Aanraking met de huid en ogen vermijden. Damp niet inademen. Smitnevel niet inademen. Niet inslikken. Algemene ventilatie is vereist. Plaatselijke afzuiging is vereist. Afval niet in de gootsteen werpen.
- 7.2 Advies voor opslag** : 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.
- 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
Dimethylmethoxymethoxyphenyl methoxy siloxaan met methyl en phenyl silsesquioxanen	68952-93-2	200 ppm MAC-TGG 8h. (Methanol) 400 ppm MAC-TGG 8h. (Methanol) 260 mg/m ³ MAC-TGG 8h. (Methanol) 520 mg/m ³ MAC-TGG 8h. (Methanol)
Tolueen	108-88-3	150 mg/m ³ MAC-TGG 8h. 384 mg/m ³ MAC-TGG 8h.
Trimethoxy(methyl)silaan	1185-55-3	50 ppm (8h TWA) - Dow Corning recommendation.

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen : Afzuiging : Zie sectie 7.1

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Bij aanraking met water of vochtige lucht komt methanol vrij. Neem de voor uw land toepasselijke MAC waarden voor methanol in acht.
-
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 AXP 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** : Draag chemisch bestendige (kap-)handschoenen en vermijd huidverontreiniging bij het uittrekken ervan: Polyvinylalcohol(PVA). Nitrile rubber. Silver shield(TM). 4H(TM). Raadpleeg de leverancier van uw chemicalien bestendige handschoenen voor de penetratietijd ...van de handschoenen.
- Oog- / gezichtsbescherming** : Gezichtsscherm of spatbril.
- Bescherming van de huid** : Overall dragen bij hantering van dit product.
- Hygiënische maatregelen** : Een goede industriële hygiëne betrachten. Was uw handen na het hanteren, i.h.b. voor het eten, drinken of roken. Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk.
- 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.
- Beheersing van milieublootstelling** : Zie paragraaf 6 en 12.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Vorm : Vloeistof.

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING

Kleur	:	Geel.
Geur	:	Sterk.
Kookpunt/kooktraject	:	> 65 °C
Vlampunt	:	5 °C (Seta Closed Cup)
Ontploffingseigenschappen	:	Nee De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
Relative dichtheid	:	1,04
Viscositeit	:	800 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	:	Deze stof kan methanoldampen ontwikkelen.
10.2 Stabiliteit	:	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Kans op gevaarlijke reacties	:	Geen bekend.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:	Alle mogelijke ontstekingsbronnen verwijderen.
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.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**Acute toxiciteit:**

Bij contact met ogen	:	Matig irriterend.
Bij contact met huid	:	Irriteert.
Bij blootstelling door inademing	:	Kan duizeligheid, verwarring en coordinatieverlies veroorzaken bij hoge concentraties. Inademing van grote hoeveelheden kan negatieve effecten aan het hele lichaam veroorzaken.

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING

Bij inslikken : Vormt methanol. Kleine hoeveelheden die worden opgenomen doordat het product aan de vingers blijft kleven veroorzaken geen effecten. Inslikken van grote hoeveelheden kan schade toebrengen aan de stofwisseling en blindheid veroorzaken.

Chronische toxiciteit:

Bij contact met huid : Herhaald of langdurig contact kan uitdroging van de huid, wat tot huidontsteking leidt, veroorzaken. Herhaald contact kan overgevoeligheid en allergische huidontsteking veroorzaken. Kan irriterend werken bij langdurige of herhaalde aanraking met de huid. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bij blootstelling door inademing : Kan duizeligheid, verwarring en coordinatieverlies veroorzaken bij hoge concentraties. Langdurige of herhaalde inademing kan negatieve effecten aan het hele lichaam veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Bij inslikken : Veelvuldig inslikken kan negatieve effecten aan het hele lichaam veroorzaken.

Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding : Gevaarlijke hoeveelheden kunnen worden geabsorbeerd doorheen de huid.

¹ Gebaseerd op produkttesten.

² Gebaseerd op analyses voor vergelijkbare produkten.

12. MILIEU-INFORMATIE**12.1 Ecotoxiciteitseffecten**

Er zijn geen schadelijke effecten voor waterdieren te verwachten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Organische solventen kunnen verdampen naar de atmosfeer. Daar worden ze afgebroken. Siloxanen worden uit water verwijderd door sedimentatie of door binding met slib. Siloxanen worden in de bodem afgebroken. Dit product hydrolyseert in water of in vochtige lucht en stelt daarbij methanol en organosilicones vrij.

12.3 Bioaccumulatie

Gering potentieel om te bioaccumuleren.

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

Geen schadelijke effecten op bacteriën zijn te verwachten. De siloxanen in dit product dragen niet bij tot de BZV (BOD).

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING**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)**

UN-nr. : UN 1993
Proper Shipping Name : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.(Toluene / Methyltrimethoxysilane)
Klasse : 3
Verpakkingsgroep : II
Etikets : 3

Zeevervoer (IMDG)

UN-nr. : UN 1993
Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Toluene / Methyltrimethoxysilane)
Klasse : 3
Verpakkingsgroep : II
EmS : F-E
S-E
Etikets : flammable liquid

Luchtvaart (IATA)

UN-nr. : UN 1993
Proper Shipping Name : Flammable liquid, n.o.s.(Toluene / Methyltrimethoxysilane)
Klasse : 3
Verpakkingsgroep : II
Etikets : Flammable Liquid

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING**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 of vereisen geen vermelding.**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 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.

Gegevensbronnen: interne gegevens en gegevens uit het publieke domein

R11 Licht ontvlambaar., **R38** Irriterend voor de huid., **R43** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid., **R48/20** Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing., **R63** Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind., **R65** Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken., **R67** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp., **H304** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt., **H315** Veroorzaakt huidirritatie., **H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken., **H336** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken., **H361d** Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

DOW CORNING

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig artikel 31 en Annex II van de EU REACH Richtlijn

Versie: 4.0

Datum van herziening:

06.10.2011

Vervangt de datum:

30.07.2008

DOW CORNING(R) 1-2577 CONFORMAL COATING