

DOW CORNING(R) SE 4420**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP**

1.1 Productbenaming	: DOW CORNING(R) SE 4420	
1.2 Geïdentificeerd gebruik	: Kleefstof, bindmiddelen	
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 Deutsch Français Italiano Español	Tel: +49 611237507 Tel: +49 611237500 Tel: +32 64511149 Tel: +32 64511170 Tel: +32 64511163
		Fax: +32 64888683
1.4 Noodgevallen	: Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: 49 61122158 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:**

R10 Ontvlambaar.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2.2 Etiketonderdelen**Volgens de EU-richtlijn**

Bevat	: Trimethoxy(methyl)silaan
Symbolen	: Xi Irriterend
R-zinnen	: R10 Ontvlambaar. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
S-zinnen	: S24 Aanraking met de huid vermijden. S37 Draag geschikte handschoenen.

DOW CORNING(R) SE 4420

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S23(V) Damp niet inademen.

2.3 Andere gevaren

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

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
Aluminiumoxide	1344-28-1	215-691-6	01-21195292 48-35	73,0	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
Trimethoxy(methyl)silaan	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	1,9	R43 F R11
Getrimethyleerde silica	68909-20-6	272-697-1	-	1,7	R66

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Naam	CAS-nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH registratienu mmer	Conc. (% w/w)	Indeling
Aluminiumoxide	1344-28-1	215-691-6	01-21195292 48-35	73,0	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
Trimethoxy(methyl)silaan	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	1,9	Ontvlambare vloeistof: Categorie 2 - H225 Huidsensibilisering: Categorie 1 - H317
Getrimethyleerde silica	68909-20-6	272-697-1	-	1,7	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

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.

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

Bij contact met ogen : Spoelen met water.

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

DOW CORNING(R) SE 4420

Bij blootstelling door inademing : In frisse lucht brengen.

Bij inslikken : Medische verzorging is vereist.

4.2 Belangrijkste symptomen/effecten, acuut en vertraagd : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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 : 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 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.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig artikel 31 en Annex II van de EU REACH Richtlijn

Versie: 4.0
 Datum van herziening:
 23.07.2013
 Vervangt de datum:
 20.01.2012

DOW CORNING(R) SE 4420

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : Algemene ventilatie is vereist. Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Damp niet inademen. Niet inslikken. Afval niet in de gootsteen werpen. Spuitnevel niet inademen.
- 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. 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
Aluminiumoxide	1344-28-1	5 mg/m ³ MAC-TGG 8h. Respirabel stof 10 mg/m ³ MAC-TGG 8h. Inhaleerbaar stof
Trimethoxy(methyl)silaan	1185-55-3	50 ppm (8h TWA) - Dow Corning recommendation.
Getrimethyleerde silica	68909-20-6	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

DOW CORNING(R) SE 4420**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 persluchtapparaat.
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: Silver shield(TM). 4H(TM). Raadpleeg de leverancier van uw chemicalien bestendige handschoenen voor de penetratietijd ...van de handschoenen.
- Bescherming van de ogen / het gezicht** : Draag een veiligheidsbril.
- 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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm** : visceuze vloeistof
- Kleur** : Wit.
- Geur** : weinig
- Kookpunt/kooktraject** : > 100 °C

DOW CORNING(R) SE 4420

Vlampunt	:	43 °C (Seta Closed Cup)
Ontploffingseigenschappen	:	Nee De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen.
Relative dichtheid	:	2,25
Viscositeit	:	800 Poise 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	:	Kan tijdelijk ongemak veroorzaken.
Bij contact met huid	:	Grote hoeveelheden in aanraking met een aanmerkelijke huidoppervlakte kan negatieve effecten aan het hele lichaam veroorzaken.
Bij blootstelling door inademing	:	Kan duizeligheid, verwarring en coordinatieverlies veroorzaken bij hoge concentraties.
Bij inslikken	:	Vormt methanol. Inslikken van grote hoeveelheden kan schade toebrengen aan de stofwisseling en blindheid veroorzaken.

DOW CORNING(R) SE 4420**Chronische toxiciteit:**

- Bij contact met huid** : Herhaald contact kan overgevoeligheid en allergische huidontsteking veroorzaken.
- Bij blootstelling door inademing** : Langdurige of herhaalde inademing kan negatieve effecten aan het hele lichaam veroorzaken.
- Bij inslikken** : Veelvuldig inslikken kan negatieve effecten aan het hele lichaam veroorzaken.
- Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding** : Gevaarlijke hoeveelheden kunnen worden geabsorbeerd doorheen de huid.
- 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

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).

DOW CORNING(R) SE 4420**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.(Methyltrimethoxysilane)
Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Etikets : 3

Zeevervoer (IMDG)

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

Luchtvaart (IATA)

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

DOW CORNING(R) SE 4420**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Staat**

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

DOW CORNING(R) SE 4420**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

R11 Licht ontvlambaar., **R43** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid., **R66** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp., **H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.