

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming**

· **1.1 Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** **SG250**
- **UFI:** 0H00-60WD-M00X-TW3H

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

- **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Coatingmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Hottinger Bruel & Kjaer Benelux B.V.
Schutweg 15a
5145 NP Waalwijk
Niederlande
Tel.: +31416286040
info.bnl@hbkworl.com

· **Inlichtingengevende sector:**

Telefoon +49(0)6131 19240
E-mail support-esa@hbkworl.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor Nederland:

Tel. +31 (0) 30-274 88 88

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Voor België:

Tel: +32 (0) 70. 245 245 (gratuitement)

Centre Antipoisons, Brüssel

CHEMTREC: +31 85 888 0596 (24-uurs noodoproep).

Buiten de continentale VS kunt u CHEMTREC bellen op +1-703-527-3887 (collect calls accepted).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2

H373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen**



GHS08

- **Signaalwoord Waarschuwing**

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukten met silica

- **Gevarenaanduidingen**

H373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Aanvullende gegevens:**

Raadpleeg verdere etiketteringselementen in sectie 15 van dit veiligheidsinformatieblad, indien van toepassing.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan

- **zPzB:**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat stoffen waarvan vermoed wordt dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben (lijst II en lijst III).

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Lijst II
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	Lijst II
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan	Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van de onderstaande stoffen, mogelijk met niet-aangegeven additieven.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 68909-20-6	silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukten met silica STOT RE 2, H373, EUH066	10 - 25%
EINECS: 272-697-1		
Catalogusnummer: 014-052-00-7		

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silaan Flam. Liq. 2, H225	0 - 10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Catalogusnummer: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-X	methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifieke concentratiegrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-X	Dodecamethylcyclohexasiloxaan PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Catalogusnummer: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-X	octamethylcyclotetrasiloxaan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT; vPvB	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-X	Decamethylcyclopentasiloxaan PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 0,25%
· SVHC		
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan	
· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Zelfbescherming van de eerste helper.
Bij het optreden van symptomen of in twijfelgevallen een arts raadplegen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Verontreinigde en doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Braken verhinderen.
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 3)

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Alcoholbestendig schuim, bluspoeder of kooldioxide. Bestrijd grotere branden met waternevel. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Het inademen van brandgassen kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde en kooldioxyde
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Verdere gegevens** Indien mogelijk, opgeslagen goederen uit de brandzone halen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Voor andere personen dan de hulpdiensten** Contact met product vermijden.
- **Voor de hulpdiensten** Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in de riolering, oppervlaktewateren of ondergrond terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Contact met de ogen, huid en kleding vermijden.
Voor voldoende frisse lucht zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Handling:**
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Rechtstreeks contact met de ogen, huid of kleding vermijden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 4)

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gecontamineerde kledingstukken moet worden gewassen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:** Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
 WGW: wettelijke grenswaarden
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, grenswaarden op de werkplek van de Europese Unie

67-56-1 methanol

GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 333 mg/m ³ , 250 ppm Lange termijn waarde: 266 mg/m ³ , 200 ppm D;
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 200 ppm huid

· DNEL's

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silaan

Inhalatief	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	17,5 mg/m ³ (.)
------------	---	----------------------------

67-56-1 methanol

Oraal	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	4 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	4 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	20 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	20 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	4 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	4 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	130 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	130 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	26 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	26 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, korte termijn, lokaal)	130 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	130 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, korte termijn, lokaal)	26 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	26 mg/m ³ (Mens)

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	3,7 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	73 mg/m ³ (Mens)

(Vervolg op blz. 6)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 5)

	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	13 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	73 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	13 mg/m ³ (Mens)
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxaan		
Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	5 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	97,3 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	17,3 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	24,2 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, lange termijn, lokaal)	4,3 mg/m ³ (Mens)
· PNEC's		
540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxaan		
	PNEC sediment (zoet water)	13,5 mg/kg sedim. dw
	PNEC sediment (zeewater)	1,35 mg/kg sedim. dw
	PNEC oraal	66,7 mg/kg food
556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan		
	PNEC water (zoet water)	0,0015 mg/L (.)
	PNEC water (zeewater)	0,00015 mg/L (.)
	PNEC STP - Riolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/L (.)
	PNEC bodem	0,84 mg/kg soil dw (.)
	PNEC sediment (zoet water)	3 mg/kg sedim. dw (.)
	PNEC sediment (zeewater)	0,3 mg/kg sedim. dw (.)
	PNEC oraal	41 mg/kg food (.)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Rechtstreeks contact met de ogen, huid of kleding vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Gecontamineerde kledingstukken moet worden gewassen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of locale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

De juiste keuze voor ademhalingsapparatuur hangt af van de te hanteren chemicaliën, de arbeidscondities en gebruik en de conditie van de ademhalingsapparatuur. Voor iedere voorgestelde toepassing dienen veiligheidsprocedures ontwikkeld te worden. Daarom moet ademhalingsapparatuur gekozen worden in overleg met de leverancier/fabrikant en met een volledige beoordeling van de arbeidsomstandigheden.

· **Bescherming van de handen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 6)

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte: 0,3 mm, doorbraaktijd: 480 min.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: 0,4 mm, doorbraaktijd: 30 min.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij gevaar van spatten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

- **Kleur:**

Vloeibaar

Witachtig

- **Geur:**

Niet waarneembaar.

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

> 65 °C

- **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

- **Onderste en bovenste explosiegrens**

- **Onderste:**

Niet bepaald.

- **Bovenste:**

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

> 101 °C

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **SADT**

- **pH**

Niet bepaald.

- **Viscositeit**

- **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

- **Dynamisch:**

Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid**

- **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

- **Dampspanning:**

Niet bepaald.

- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

- **Dichtheid:**

Niet bepaald.

- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

- **Deeltjeskenmerken**

Geen verdere details.

- **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**

- **Vorm:**

Vloeibaar

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 7)

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
 - **Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
 - **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
 - **Toestandsverandering**
 - **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
-
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
 - **Ontploffbare stoffen** vervalt
 - **Ontvlambare gassen** vervalt
 - **Aerosolen** vervalt
 - **Oxiderende gassen** vervalt
 - **Gassen onder druk** vervalt
 - **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
 - **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
 - **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
 - **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
 - **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
 - **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
 - **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
 - **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
 - **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
 - **Organische peroxiden** vervalt
 - **Bijtend voor metalen** vervalt
 - **Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen** vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Informatie over de houdbaarheid** Het product is stabiel.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	> 3.333 mg/kg
Dermaal	LD50	> 10.000 mg/kg
Inhalatief	LC50	> 100 mg/l/4h

(Vervolg op blz. 9)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 8)

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silaan

Oraal	LD50	12.500 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 10.000 mg/kg (Rat)

67-56-1 methanol

Oraal	LD50	7.000 - 9.000 mg/kg (af1)
		> 5.000 mg/kg (pig)
	LDL0	> 2.528 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	17.100 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50	128,2 mg/l/4h (Rat)
	LC50	43,7 mg/l/6h (cat)
		Damp

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

Oraal	LD50	> 4.800 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	> 2.400 mg/kg (Rat) (OECD 402)

541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxaan

Oraal	LDL0	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD0	> 2.000 mg/kg (Konijn) (OECD 402)
Inhalatief	LC50	8,67 mg/l/4h (Rat) (OECD 403)
		Damp

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

Hormoonontregelende eigenschappen

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Lijst II
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	Lijst II
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan	Lijst II

BE/NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

1185-55-3 trimethoxy(methyl)silaan

EC50 (dynamisch)	> 122 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
IC50	> 3,6 mg/l/72h (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50 (dynamisch)	> 110 mg/l/96h (fi) (OECD 203)

67-56-1 methanol

LC50	15.400 mg/l (fi)
EC50 (statisch)	22.000 mg/l/96h (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (OECD 201) 18.260 mg/l/96h (<i>Daphnia magna</i>) 15.400 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i>)

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

EC50	> 0,022 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OTS 797.1400)
LC50 (dynamisch)	> 0,022 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (EPA OTS 797.1400)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** moeilijk biologisch afbreekbaar
- **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT:

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan

zPzB:

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

(Vervolg op blz. 11)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 10)

· Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP14	Ecotoxisch

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:**

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	
· ADR/RID, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR/RID, ADN, IMDG	
· klasse	vervalt
· IATA	
· Class	vervalt Not Restricted
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· **Richtlijn 2012/18/EU**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 11)

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Rekening houdend met het beoogde gebruik zoals gespecificeerd in sectie 1, worden de relevante vermeldingen uit Bijlage XVII uitgevoerd.

Beperkingsvoorwaarden: 3, 69, 70

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.

- **Relevante zinnen**

De hier vermelde zinnen zijn geen etiketteringselementen voor het product, maar herhalen de eigenschappen van de ingrediënten uit punt 3.

EUH440 Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H331 Giftig bij inademing.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H370 Veroorzaakt schade aan organen.

H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1


Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: SG250

(Vervolg van blz. 12)

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Berekeningsmethode

- **Blad met gegevens van de afdrukt-sector:**

 **DEKRA** De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland,
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke
toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the
International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitschattingen)

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE/NL