

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 1 av 10

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

SG250

UFI: 0H00-60WD-M00X-TW3H

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Användning av ämnet eller blandningen

Beschichtungsmittel

##### Användningar från vilka avrådas

Es liegen keine Informationen vor.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Hottinger Brüel & Kjaer  
Gatuadress: Im Tiefen See 45  
Stad: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Ansvarig avdelning: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46 852503403

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, Hydrolyseprodukte mit Siliciumdioxid

Signalord: Varning

Piktogram:



##### Faroangivelser

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

##### Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

##### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 2 av 10

Piktogram:



Faroangivelser

H412

### 2.3 Andra faror

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
68909-20-6	silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid			>=12,0-<=17,0 %
	272-697-1	014-052-00-7		
	STOT RE 2; H373 EUH066			
1185-55-3	Trimethoxymethylsilan			2,1-3,5 %
	214-685-0			
67-56-1	metanol			>1%
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
556-67-2	oktametylcyclotetrasiloxan			0,05-0,21 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410			
541-02-6	Dodecamethylcyclopentasiloxan			0,06-0,18 %
	208-762-8			
540-97-6	Dodecamethyl-Cyclohexasiloxan			0,07-0,9 %
	208-762-8			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
67-56-1	200-659-6	metanol	>1%
	inhalativ: ATE = 3 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		
556-67-2	209-136-7	oktametylcyclotetrasiloxan	0,05-0,21 %
	Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 3 av 10

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsväjning**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenspraystråle, Torrsläckningspulver, Skum

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.  
Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.  
Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Personligt skydd: se avsnitt 8

**För annan personal än räddningspersonal**

Förflytta personer i säkerhet

**För räddningspersonal**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 4 av 10

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Information om brand- och explosionsskydd**

Speciella tekniska skyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Övrig information**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Töm ej i avloppet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
67-56-1	Metylalkohol; Metanol	200	250		NGV (8 h)	
		250	350		Vägledande KGV	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.  
Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.  
Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.  
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 5 av 10

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med firsiffrigt kontrollnummer användas. EN ISO 374  
 Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.  
 Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,7\text{mm}$   
 Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi)  
 Genombrottsid:  $>480\text{ min}$   
 För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Förvara arbetsutrustning separat.

**Andningsskydd**

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.  
 Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: a

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	vitaktig
Lukt:	neutral

**Provnormer**

pH-värde:	ej fastställd
-----------	---------------

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	$>65\text{ °C}$
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flyttemperatur:	ej fastställd
ej fastställd:	

Flampunkt:	$>101\text{ °C}$
------------	------------------

Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga	EN ISO 9038
--------------------------	------------------------	-------------

**Brandfarlighet**

Fast/vätska:	ej fastställd
--------------	---------------

**Explosiva egenskaper**

ej fastställd

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
--------------------------	---------------

Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
-------------------------	---------------

Självantändningstemperatur:	ej fastställd
-----------------------------	---------------

**Självantändningstemperatur**

Fast form:	ej fastställd
------------	---------------

Gas:	ej fastställd
------	---------------

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
------------------------	---------------

**Oxiderande egenskaper**

ej fastställd

## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 6 av 10

Ångtryck:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet:	ej fastställd
Skrymdensitet:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Utrinningstid:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans:	ej fastställd
Ingen information tillgänglig.	

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Metanol, Formaldehyd

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 12500 mg/kg; ATE (dermal) 37500 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 375,0 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 62,50 mg/l

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 7 av 10

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
67-56-1	metanol				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	dermal	ATE 300 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 3 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 0,5 mg/l			

### Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysisprodukter med kiseldioxid)

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### Praktiska erfarenheter

Ingen information tillgänglig.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### Annan information

Ingen information tillgänglig.

## Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
541-02-6	Dodecamethylcyclopentasiloxan	8,032

## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 8 av 10

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 9 av 10

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):  
oktametylcyklotetrasiloxan; Dodecamethylcyclopentasiloxan; Dodecamethyl-Cyclohexasiloxan

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om 0,18 %

industriutsläpp:

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger 3,68 %

och lacker:

Information enligt direktiv 2012/18/EU Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 5,6,7,9,10,11,14.

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H370	Orsakar organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## SG250

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 10 av 10

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*