

Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806

# SIKKERHETS DATBLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:**  
TEGO® Therm HPG 6806

#### Tilleggsidentifikasjon

**Kjemisk navn:** Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid

**Kjemisk formel:** -

**EU-identifikasjonsnummer** 014-052-00-7

**CAS-nr.** 68909-20-6

**EU-nummer** 272-697-1

**REACH-registreringsnr.** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

**Vurdering nanomateriale/nanoform:** I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 inneholder dette stoffet/blandingen nanoformer. Produktet faller ikke under definisjonen av «nanomateriale» eller «konstruert nanomateriale» i henhold til kosmetikkforordningen (EF) 1223/2009 og matinformasjonsforordningen (EF) 1169/2011.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

**Identifisert bruk:** Flytmiddel  
Kosmetikk  
Matteringsmiddel  
Silikonkautsjuk

**Bruk som blir frarådd:** Ikke bestemt.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn** : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

**Telefon** : +49 6181 59 4787

**E-post** : sds-hu@evonik.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806**

24-timers : +49 7623 919191  
akutthelsetjeneste

Norge Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen**

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

**Helsefarer**

Toksisitet for Bestemte  
Målorganer - Gjentatt Eksponering

Kategori 2

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**2.2 Etikettelementer**



**Signalord:**

Advarsel

**Fareerklæring(er):**

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Anbefalt Forholdsregel**

**Forebygging:**

P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**Svar:**

P314: Søk legehjelp ved ubehag.

**Avhending:**

P501: Deponør innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

**Tilleggsinformasjon om etiketter**

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3 Andre farer**

Kan danne en eksplosiv støv-luft blanding, dersom det spredes.

**PBT/vPvB data**

Iht. kriteriene i REACH-direktivet ikke PBT-, vPvB-stoff.

**Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.1 Stoff**

**Kjemisk navn** Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid  
**EU-identifikasjonsnummer:** 014-052-00-7  
**CAS-nr.:** 68909-20-6  
**EU-nummer:** 272-697-1  
**REACH-registreringsnr.:** 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid	>99%	68909-20-6	272-697-1	01-2119379499-16;	Data ikke tilgjengelig.	

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

# Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

## This stoff er oppført som SVHC.

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid	Klassifisering: STOT RE: 2: H373;  Tilleggsinformasjon om etiketter: EUH066;  Spesifikk konsentrasjonsgrense: Ingen kjente.  Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.000 mg/kg  Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 5,01 mg/l  Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 5.000 mg/kg	Ingen.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

**Vurdering nanomateriale/naniform:** I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 inneholder dette stoffet/blandingen nanoformer.

Produktet faller ikke under definisjonen av «nanomateriale» eller «konstruert nanomateriale» i henhold til kosmetikkforordningen (EF) 1223/2009 og matinformasjonsforordningen (EF) 1169/2011.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelle opplysninger:</b>	Pass på å beskytte deg selv. Bring vedkommende person ut av faresonen. Ta omgående av tilsmussede eller gjennomvætte klær og fjern dem på sikker måte. Hold personen varm, i rolig leie og dekk vedkommende til. Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand. Sørg for stabilt sideleie ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett.
<b>Innånding:</b>	Hvis det frisettes produktstøv: Mulige besvær: hoste, nysing Flytt personen ut i frisk luft.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask rikelig med vann og såpe.
<b>Øyekontakt:</b>	Mulige besvær er forårsaket av fremmedlegemeeffekten. Spyl grundig med mye vann med åpen øyelokkspalte. Ved vedvarende besvær: Viser til øyenlegen.
<b>Inntak/svelging:</b>	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Etter opptak av større mengder av substansen / ved besvær tilfør legebehandling.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:</b>	Data ikke tilgjengelig.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer:</b>	Ingen kjente.
<b>Farer:</b>	Ingen kjente.

**4.3 Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

<b>Behandling:</b>	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
--------------------	--

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Brannsløkkingsmidler**

<b>Egnete brannsløkkingsmedier:</b>	vann-spray, skum, CO <sub>2</sub> , slokkepulver Tilpass brannslukningsmiddelet i samsvar med omgivelsene.
<b>Uegnete brannsløkkingsmedier:</b>	Bruk ikke full vannstråle, for å unngå å spre og utvide området for brannen.

<b>5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:</b>	I branntilfeller kan det frisettes: kullmonoksid, kuldioksid, organiske spaltningsprodukter.
--	--

**5.3 Råd til brannmenn**

<b>Særlige brannsløkkingstiltak:</b>	Brannslukkingsvann må ikke renne ut i kanalisasjon, jordsmonn eller vassdrag. Sørg for tilstrekkelige tilbakeholdingsmuligheter for slukkevann. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn:</b>	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Bruk personlig verneutstyr. Unngå støvdannelse.
- 6.1.1 For ikke-nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.
- 6.1.2 For nødpersonell:** Data ikke tilgjengelig.
- 6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ut i spillvann jordbunn vassdrag grunnvann kanalisasjon.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

- Tekniske tiltak:** Sørg for egnet avsugning/avlufing på arbeidsplassen eller ved arbeidsmaskinene. Eventuelt objektavsugning.
- Lokal/total ventilasjon:** Data ikke tilgjengelig.
- Håndtering:** Eventuelt: Objektavsugning. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Hvis det består mulighet for en kontakt med hud/øyne, skal angitt håndvern / øyenvern / kroppsvern benyttes. Hvis de arbeidsplassrelaterte grenseverdier overskrides og/eller større mengder settes fri (lekkasje, spill, støv), skal angitt pustevern benyttes.
- Tiltak for å unngå kontakt:** Data ikke tilgjengelig.

**7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter**

- Betingelser for sikker lagring:** Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Lagres på et tørt sted.
- Sikre emballasjematerialer:** Data ikke tilgjengelig.

- 7.3 Spesifikk sluttbruk:** Anvendelser; se avsnitt 1. Ytterligere informasjoner er ikke tilgjengelige

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse****8.1 Kontrollparametre**  
**Yrkesmessige Eksponeringsgrenser**

Kjemisk navn	Type	Form for utsettelse	Eksponeringsgrenser		Kilde
Silisiumdioksid, utvunnet på kjemisk måte (CAS)	NORMEN	Respirabelt støv		1,5 mg/m <sup>3</sup>	ELV (NO) (12 2014)

**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806**

112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

**Biologiske Grenseverdier**

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

**8.2 Forebyggende tiltak****Egnede Konstruksjonsmessige****Kontrolltiltak:**

Sørg for egnet avsugning/avluffing på arbeidsplassen eller ved arbeidsmaskinene. Eventuelt objektavsugning. se også avsnittet 7.

**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr****Øye-/ansiktsvern:**

vernebriller med sidevern Når det oppstår støv: kurvbriller

**Håndvern:**

Ytterligere informasjon: Bruk vernehansker av de følgende materialer: stoff, gummi, lær.

Ytterligere informasjon: Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten gjelder ikke for oppløste faste stoffer/støv.

**Hud- og kroppsværn:**

Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.  
Forebyggende hudbeskyttelse

**Respirasjonsvern:**

Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. Ved forekomst av støv: Støvmaske med partikkelfilter P2

**Hygienetiltak:**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Før pauser og ved arbeidsslutt må man vaske hender og/eller ansikt. For at man skal oppnå en optimal hudbeskyttelse: Bruk overfete såper og en hudkrem for å pleie huden. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**Miljøkontroll:**

se avsnittet 6.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende****Fysisk tilstand:**

fast

**Form:**

Pulver

**Farge:**

Hvit

**Lukt:**

Luktfri

**Lukterskel:**

Ikke anvendelig

**Smeltepunkt:**

Ikke anvendelig Nedbrytning

**Kokepunkt:**

Ikke anvendelig Nedbrytning

**Brennbarhet:**

Ikke anvendelig

**Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser****Eksponeringsgrense – øvre:**

Data ikke tilgjengelig.

**Eksponeringsgrense – nedre:**

Data ikke tilgjengelig.

**Flammepunkt:**

Ikke anvendelig (fast)

**Selvantennelsestemperatur:**

> 400 °C

**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806**

---

<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	> 300 °C
<b>pH-verdi:</b>	5,5 - 7,5 Metode: DIN / ISO 787 / 9 40 g/l 20 °C 1: 1 i suspensjon, Metanol/vann
<b>Viskositet</b>	
<b>Dynamisk viskositet:</b>	Ikke anvendelig (fast)
<b>Kinetisk viskositet:</b>	Ikke anvendelig (fast)
<b>Strømningstid:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Vannløselighet:</b>	vanskelig oppløselig
<b>Løselighet (annen):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Oppløsningshastighet:</b>	lav løselighetshastighet
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Ikke anvendelig
<b>Dispersjonsstabilitet:</b>	Vurdering: lav dispersjonsstabilitet
<b>Damptrykk:</b>	Ikke anvendelig
<b>Relativ tetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Tetthet:</b>	Omtrentlig 2 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Bulktetthet:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Damp tetthet (luft=1):</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Partikkelkarakteristikk</b>	
<b>Partikkelstørrelse:</b>	Se kommentaren under neste punkt.
<b>Partikkelstørrelsesfordeling:</b>	Strukturen til syntetisk amorf silika (SAS) fra Evonik kan beskrives gjennom konstituerende partikler som er kovalent bundet til aggregater. Gjennom den kovalente bindingen finnes det ingen fasegrenser mellom de konstituerende partiklene, de har mistet sin fysikalske identitet og kan dermed kun betraktes som primære strukturer. Utøver dette føyer aggregater seg løst sammen med agglomerater. Agglomeratene er partiklene som produktet består av når det bringes på markedet. Størrelsen på primærstrukturene: Primærstrukturen kan måles med TEM. Størrelsen for Evonik SAS ligger i området 2,5 – 50 nm (d <sub>50</sub> , tallbasert). Som forklart over, opptrer ikke disse likevel som isolerte partikler.
<b>Støvhet:</b>	Unngå støvutvikling. Utvikling av antennelige eller eksplosive støv- / luftblandinger er mulig.
<b>Spesifikt overflateområde:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Overflate charge/zeta potensial:</b>	Data ikke tilgjengelig.
<b>Vurdering:</b>	Vurdering: I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 inneholder dette stoffet/blandingen nanoformer. Produktet faller ikke under definisjonen av «nanomateriale» eller «konstruert nanomateriale» i henhold til kosmetikkforordningen (EF) 1223/2009 og matinformasjonsforordningen (EF) 1169/2011.

**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806**

<b>Form:</b>	Form: sfæroidal
<b>Krystallinitet:</b>	Krystallinitet: amorf
<b>Overflatebehandling:</b>	Egenskaper til belagt partikkel: hydrofobeOverflatebehandling /Belegg: ja

**9.2 Andre opplysninger**

<b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>	ikke å forvente med henblikk på strukturen
<b>Oksideringsegenskaper:</b>	ikke å forvente med henblikk på strukturen
<b>Pyrofore egenskaper:</b>	Ikke anvendelig
<b>Peroksider:</b>	Ikke anvendelig
<b>Støvekspløsjonsegenskaper:</b>	ST-1
<b>Fordampningshastighet:</b>	Ikke anvendelig
<b>Minimum tenningsenergi:</b>	> 10 kJ

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
<b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b>	Stabil under anbefalte lagringsforhold.
<b>10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:</b>	Ved sakkyndig håndtering og lagring er ingen farlige reaksjoner kjent.
<b>10.4 Forhold som må Unngås:</b>	Ved temperaturer > 300 °C går hydrofobien tapt.
<b>10.5 Materialer å Unngå:</b>	Ingen kjente.
<b>10.6 Farlige Spaltningsprodukter:</b>	Karbonmonoksid. Karbondioksid. organiske spaltningsprodukter Stabil under normale forhold. Produktet underligger ikke farlig polymerisering.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

<b>Generelle opplysninger:</b>	Det ble ikke observert silikose eller andre produktspesifikke sykdommer på luftveiene under omgang med produktet.
--------------------------------	---

**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

<b>Innånding:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Hudkontakt:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Øyekontakt:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.
<b>Inntak/svelging:</b>	Informasjon om tilsvarende virkninger se nedenfor.

**Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)****Svelging**

<b>Produkt:</b>	LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (analogi) Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
-----------------	---



**Produkt navn: TEGO® Therm HPG 6806**

---

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, > 5.000 mg/kg, OECD 401, (analogi)

**Hudkontakt****Produkt:**

LD 50, kanin, > 5.000 mg/kg, (analogi)  
Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid LD 50, kanin, > 5.000 mg/kg, (analogi)

**Innånding****Produkt:**

LC 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Støv og tåke, (analogi)  
Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid LC 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 4 h, > 5,01 mg/l, Støv og tåke, OECD 436, (analogi)  
Damp, Ikke toksisk etter én enkel eksponering, Ikke anvendelig

**Toksisitet ved gjentatt inntak****Produkt:**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, mann, Oralt, 28 Tage, 7 dager i uken, >= 1.000 mg/kg, Ingen negative effekter. (analogi)

**Etsing/Irritasjon på Huden****Produkt:**

OECD 404, (kanin), Ikke irriterende, (analogi)  
Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Ikke irriterende, OECD 404, kanin, (analogi)

**Alvorlig Øyeskade/Irritasjon****Produkt:**

analog OECD-metode, kanin, Ikke irriterende, (analogi)  
Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Ikke irriterende, analog OECD-metode, kanin, (analogi)

**Åndedrett- eller Hudsensibilisering****Produkt:**

Lokal lymfeknutetest (LLNA), OECD 429, mus, Ikke hudirriterende., (analogi)  
Maksimeringstest, OECD 406, marsvin, Ikke hudirriterende., (analogi)

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Lokal lymfeknutetest (LLNA), OECD 429, mus, Ikke hudirriterende., (analogi)  
Maksimeringstest, OECD 406, marsvin, Ikke hudirriterende., (analogi)

**Produkt navn: TEGO® Therm HPG 6806**

---

**Kreftfremkallende evne****Produkt:** Ingen holdepunkter for kreftfremkallende virkning.**Bestanddel:**Silanamin, 1,1,1-trimetyl-  
N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Ingen holdepunkter for kreftfremkallende virkning.**Mutagenisitet på Kimceller**

ingen ting som tyder på mutagen virkning

**In vitro****Produkt:** genmutasjon test, OECD 471: , negativ, (analogi)  
genmutasjon test, OECD 490: , negativ, (analogi)  
kromosomavvik, OECD 473: , negativ, (analogi)**Bestanddel:**Silanamin, 1,1,1-trimetyl-  
N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid genmutasjon test, OECD 471: , negativ, (analogi)  
genmutasjon test, OECD 490: , negativ, (analogi)  
kromosomavvik, OECD 473: , negativ, (analogi)**In vivo****Produkt:** kromosomavvik, OECD 475, Oralt, Rotte, mann, negativ, (analogi)**Bestanddel:**Silanamin, 1,1,1-trimetyl-  
N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid kromosomavvik, OECD 475, Oralt, Rotte, mann, negativ, (analogi)**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:** ingen ting som tilsier reprotoksiske egenskaper**Bestanddel:**Silanamin, 1,1,1-trimetyl-  
N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid ingen ting som tilsier reprotoksiske egenskaper**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper**Bestanddel:**Silanamin, 1,1,1-trimetyl-  
N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Ingen ting som tyder på kritiske egenskaper**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Innånding, Lunge, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.**Bestanddel:**Silanamin, 1,1,1-trimetyl-  
N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Innånding av støv og sprøytetåke, Lunge, Kategori 2, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. EU-CLP i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008, appendiks VI**Aspirasjonsfare****Produkt:** Ikke anvendelig

**Produkt navn: TEGO® Therm HPG 6806****Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- Ikke anvendelig  
N-(trimetylsilyl)-  
hydrolyseprodukter med  
silisiumdioksid

**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.;

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- Data ikke tilgjengelig.  
N-(trimetylsilyl)-  
hydrolyseprodukter med  
silisiumdioksid

**Andre opplysninger**

**Produkt:** Dette produktets helsefarlige egenskaper ble beregnet i henhold til forordning nr. 1272/2008 (EF). Se under avsnitt 2 'Mulige risikoe'.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet:****Akutt fare for vannmiljøet:****Fisk**

**Produkt:** LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon. (analogi)

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Angivelsene  
N-(trimetylsilyl)- om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon. (analogi)  
hydrolyseprodukter med  
silisiumdioksid

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Produkt:** EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Angivelsene om toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon. (analogi)

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Angivelsene om  
N-(trimetylsilyl)- toksisk virkning gjelder normal konsentrasjon. (analogi)  
hydrolyseprodukter med  
silisiumdioksid

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:** EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h): > 173 mg/l (OECD 201) (analogi)

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 h): > 173 mg/l  
N-(trimetylsilyl)- (OECD 201) (analogi)  
hydrolyseprodukter med  
silisiumdioksid

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:** EC50, kommunal levende slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (analogi)

**Produkt navn: TEGO® Therm HPG 6806**

---

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid EC50, kommunal levende slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (analogi)

**Kronisk fare for vannmiljøet:****Fisk**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Data ikke tilgjengelig.

**Vannlevende, Virvelløse Dyr**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for vannlevende planter**

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet til mikroorganismer**

**Produkt:** EC50, kommunal levende slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (analogi)

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid EC50, kommunal levende slam, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209, (analogi)

**12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet****Biologisk nedbryting**

**Produkt:** Metodene for vurdering av biologisk nedbrytbarhet kan ikke anvendes for dette produktet som for anorganiske substanser.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Metodene for vurdering av biologisk nedbrytbarhet kan ikke anvendes for dette produktet som for anorganiske substanser.

**12.3 Potensial for Bioakkumulering****Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)**

**Produkt:** Forventes ikke.

**Bestanddeler:**

**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806**

---

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Forventes ikke.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)**

**Produkt:** Ikke anvendelig

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl- N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid , Ikke anvendelig

**12.4 Mobilitet i Jord:**

**Produkt** En nevneverdig mobilitet i jordsmonn er ikke å forvente.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid En nevneverdig mobilitet i jordsmonn er ikke å forvente.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

**Produkt** Iht. kriteriene i REACH-direktivet ikke PBT-, vPvB-stoff.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Ikke-klassifisert vPvB stoff, Ikke-klassifisert PBT stoff

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Bestanddeler:**

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid Data ikke tilgjengelig.

**12.7 Andre Skadelige Virkninger:**

**Andre farer**

**Produkt:** De oss foreliggende angivelser fører ikke til kjennetegnelse av farefare for omverdenen.

**AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generelle opplysninger:** Data ikke tilgjengelig.

**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806**

<b>Metoder til fjerning:</b>	Overhold alle lokale og nasjonale forskrifter for sakkyndig destruksjon. For dette produktet kan det ikke fastsettes noe avfallskodenummer i samsvar med det europeiske avfallsregisteret, ettersom først forbrukerens bruksformål gir anledning til en tilordning. Avfallskoden skal fastsettes i samsvar med det europeiske avfallsregisteret (EU-vedtak over avfallsregister 2000/532/EC) i samråd med renovasjonsselskapet / produsenten / myndighetene.
<b>Forurenset Emballasje:</b>	Tilby rensed emballasjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner. Andre land: Overhold de nasjonale bestemmelser.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**14.1 UN/ID-nr.**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

**EU-forskrifter**

**Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift 1005/2009/EU og stoffer som skader ozonlaget, vedlegg II, Nye stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integriert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806**

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 anneks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:** Ikke anvendelig

**EU's forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silisiumdioksid	68909-20-6	100%

**EU. Begrensede forløpere til eksplosiver: Vedlegg I, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL1D):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2D):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

**Internasjonal lovgivning****Montrealprotokollen**

Ikke anvendelig

**Stockholmkonvensjonen**

Ikke anvendelig

**Rotterdam-konvensjonen**

Ikke anvendelig

Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806

**Kyotoprotokollen**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og akronymer:**

N\_TLV: Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer

N\_TLV / NORMEN: Administrative normer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikansk forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Felleskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Referanser til litteratur og datakilder:** Data ikke tilgjengelig.

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

**Revisjonsinformasjon** Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.



**Produktnavn: TEGO® Therm HPG 6806**

---

**Ansvarsfraskrivelse:**

Disse opplysningene og all øvrig teknisk informasjon er gitt på grunnlag av den kunnskap og erfaring vi per i dag besitter. Vi påtar oss intet rettslig ansvar eller andre forpliktelser på grunnlag av disse opplysningene. Dette inkluderer ansvar i forhold til eksisterende immateriale rettigheter, eksempelvis patentrettigheter, tilførende tredjemann. Vi presiserer at den informasjon som er formidlet i beskrivelsen av produktenes beskaffenhet og anvendelsesområde er generell og at dette ikke utgjør noen form for garanti. Vi forbeholder oss retten til, på ethvert tidspunkt, å foreta endringer i denne informasjonen som følge av tekniske fremskritt eller videreutvikling. Kunden er ikke fritatt for plikten til å foreta en omhyggelig kontroll av produktenes funksjoner og anvendelsesområder. Slik kontroll skal foretas av kvalifisert personell og er kundens ansvar. Dette gjelder også i forhold til ivaretagelsen av tredjemanns rettigheter. I den utstrekning våre opplysninger inneholder referanse til tredjemanns varemerke eller andre rettigheter innebærer dette ikke en anbefaling av slike produkter og utelukker ikke at alternative produkter kan benyttes.