# Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen



SDB-nr : 367607
V013.0

LOCTITE SI 5980 Aerosol

Reviderat den: 30.09.2026
Utskriftsdatum: 01.10.2026
Ersätter version från: 30.09.2024

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

**1.1 Produktbeteckning**
LOCTITE SI 5980 Aerosol
UFI: 78RF-F0R0-D009-SJKQ

Denna blandning innehåller nanoformer

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Avsedd användning:
Silikontätning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):**
Aerosoler Kategori 3
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter (CLP):**

**Signalord:** Varning

**Faroangivelse:** H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

| | |
|---|---|
| **Ytterligare uppgifter** | Innehåller: 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN; Vinyltrimetoxisilan Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| **Skyddsangivelse:** | P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.<br>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.<br>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>P102 Förvaras oåtkomligt för barn. |

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.
Självklassificering enligt artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

**Följande ämnen förekommer i en halt på ≥0,1% och identifieras som ED eller PBT/vPvB i Reachs kandidatlista eller enligt BPR eller PPP.**

| | |
|---|---|
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | PBT<br>vPvB |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.<br>EG-nr<br>REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M-faktorer och ATE | Ytterligare information |
|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9<br>231-545-4<br>01-2119379499-16 | 1- < 5 % | STOT RE 2, Inandning, H373 | dermal:ATE = > 5.000 mg/kg<br>oral:ATE = > 5.000 mg/kg<br>inhalation:ATE = > 5,01 mg/L;damm och dimma | Nanoform |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0<br>203-492-7<br>01-2119496108-31 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 1 | |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2<br>213-048-4<br>01-2119480479-24 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B, H317<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 4, H302 | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3<br>213-668-5<br>01-2119438176-38 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412 | inhalation:ATE = 10,1 mg/L;ånga | |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1B, H317 | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1, H410<br>Repr. 2, H361f<br>Flam. Liq. 3, H226<br>PBT EUH440<br>vPvB EUH441 | M chronic = 10 | SVHC |

**Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.**
**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".**

Partikelegenskaper hos nanoformer

| | **Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica** | |
|---|---|---|
| Partikelstorleksfördelning | | |
| | D50 | 2,5 - 50 nm |
| | | |
| Partikelform | Form | sfärer |
| Kristallinitet | Kristallinitet | amorf |
| Ytbehandling/Beläggning | Ytbehandling/Beläggning | Ja |
| | Kemisk ytfunktionalisering | hydrofobisk |
| Bedömning Nanomaterial/Nanoform | Bedömning Baserad på | Leverantörsinformation |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:
Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:
Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:
Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:
Skölj munnen, framkalla ej kräkning, sök läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel:**
Vatten, koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**
Högtrycksvattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2) och kväveoxider (NOx) frigöras.
Siliciumdioxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**
Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik ögon- och hudkontakt.
Använd skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Håll antändningskällor borta från riskzonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.
Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Beakta råd i avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:
Sörj för god industrihygien
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvaras endast i originalförpackningen.
Se Technical Data Sheet.

**7.3 Specifik slutanvändning**
Silikontätning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för exponering**

Gäller för
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|---|---|---|---|---|
| Kalciumkarbonat<br>1317-65-3<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)] | | 5 | Nivågränsvärde | | |
| Kalciumkarbonat<br>1317-65-3<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)] | | 5 | Nivågränsvärde | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9<br>[Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9<br>[Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)] | | 5 | Nivågränsvärde | | |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Sötvatten | | 0,002 mg/L | | | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Havsvatten | | 0 mg/L | | | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Sediment (sötvatten) | | | | 8,9 mg/kg | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,89 mg/kg | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Jord | | | | 0,083 mg/kg | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 0,003 mg/L | | | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | oral | | | | 5,3 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan 919-30-2 | Havsvatten | | 0,05 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan 919-30-2 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,18 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan 919-30-2 | Jord | | | | 0,069 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan 919-30-2 | Avloppsreningsverk | | 0,81 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan 919-30-2 | Sötvatten | | 0,5 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan 919-30-2 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,8 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan 919-30-2 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 2,05 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,97 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,097 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Jord | | | | 0,12 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Avloppsreningsverk | | 5 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Havsvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Sötvatten | | 0,12 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | oral | | | | 27 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sötvatten | | 0,4 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Havsvatten | | 0,04 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 1,21 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Jord | | | | 0,06 mg/kg | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Sötvatten | | 0,0015 mg/L | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Havsvatten | | 0,00015 mg/L | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Avloppsreningsverk | | 10 mg/L | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (sötvatten) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan | Sediment | | | | 0,3 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 556-67-2 | (havsvatten) | | | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Jord | | | | 4,2 mg/kg | | |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,963 mg/m3 | |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 53,4 mg/m3 | |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 333 mg/kg | |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,3 mg/m3 | |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 167 mg/kg | |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,27 mg/kg | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,5 mg/m3 | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14 mg/m3 | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2 mg/kg | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltrietoxisilan<br>919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 53 mg/m3 | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 106 mg/m3 | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 133 mg/m3 | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 341 mg/m3 | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 7,5 mg/kg | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,6 mg/m3 | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,4 mg/kg | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,91 mg/kg | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 27,6 mg/m3 | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,63 mg/kg | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,8 mg/m3 | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,63 mg/kg | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 73,6 mg/m3 | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 54,4 mg/m3 | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vinyltrimetoxysilan<br>2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 73 mg/m3 | |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 73 mg/m3 | |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13 mg/m3 | |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 13 mg/m3 | |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,7 mg/kg | |

**Biologiska gränsvärden:**
inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:
Sörj för tillräcklig ventilation.
En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme
Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:
Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:
Använd lämpliga skyddskläder.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:
Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| Leveransform | För närvarande under fastställande |
| Färg | Svart |
| Färg | |
| Lukt | Alkohol |

| | |
|---|---|
| Lukt | |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpbart, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -40 °C (< -40 °F) |
| Initial kokpunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 100,00 °C (> 212 °F) |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämpbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämpbart, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viskositet (kinematisk) | För närvarande under fastställande |
| Löslighet, kvalitativ<br>(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpbart<br>Blandning |
| Ångtryck<br>(20 °C (68 °F)) | < 0,1 hPa |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F)) | 1,31 g/cm3 |
| Relativ ångdensite:<br>(20 °C) | > 1 |
| Partikelstorlek | Ytterligare partikelegenskaper för nanomaterial se avsn. 3 |
| Partikelkarakteristika | Ej tillämpbart<br>Produkten är en vätska |

**9.2. ANNAN INFORMATION**

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

| | |
|---|---|
| Aerosoler: | Klassificerad som aerosol kategori 3 eftersom den inte uppfyller kriterierna för att ingå i kategori 1 eller kategori 2. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**
Reagerar med oxidanter, syror och lut.

**10.2. Kemisk stabilitet**
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**
Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**
Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.
Mycket hög värme.

**10.5. Oförenliga material**
Se avsnitt reaktivitet.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga kända vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmänna uppgifter om toxikologi:**
Vid polymerisation av RTV silikoner bildas metanol som är giftig vid inandning Metanol är mycket brandfarlig

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | LD50 | > 12.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | LD50 | 1.457 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | LD50 | 851 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **Värdetyp** | **Värde** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | LD50 | 4.076 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | LD50 | 547 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | LD50 | 3.158 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | LC50 | > 5,01 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5,01 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | LC50 | 106 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | LC50 | > 7,35 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 10,1 mg/L | ånga | | | Expertbedömning |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | LC50 | 36 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | inte irriterande | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | Frätande | 1 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | inte irriterande | | Kanin | annan riktlinje: |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | starkt irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | icke sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | icke sensibiliserende | | Människa | Patch Test |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | Underkategori 1B (sensibiliserande) | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | Underkategori 1B (sensibiliserande) | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | icke sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | | | OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Negativ | bakteriell genmutationstest | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxa | Negativ | genmutationstest i | vid och utan | | equivalent or similar to OECD |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| n<br>556-67-2 | | däggdjursceller | | | Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | Negativ | intraperitoneal | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | annan riktlinje: |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Negativ | Inhalering | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **Resultat / Värde** | **Testtyp** | **Exponering sväg** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | NOAEL P >= 5000 ppm | två-generation studie | inandning: ånga | Råtta | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | en-generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | en-generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | en-generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOAEL P 300 ppm<br><br>NOAEL F1 300 ppm | två-generation studie | inhalation | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | NOAEL 491,5 mg/kg | oral: foder | 6 months | Råtta | ospecificerad |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/L | inandning: damm | 12 months | Råtta | ospecificerad |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/L | inandning: damm | 12 months | apa | ospecificerad |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | NOAEL 160 mg/kg | oral: sondmatning | 28 d | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | NOAEL 200 mg/kg | oral: sondmatning | 90 d | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg | oral: sondmatning | 42 d | Råtta | OECD Guideline 422 ( Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/L | inandning: ånga | 14 Weeks | Råtta | ospecificerad |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sondmatning | 28 d | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalering | 6 h nose only inhalation<br>5 days/week for 13 weeks | Råtta | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermal | 3 Weeks | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Självklassificering enligt artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Självklassificering enligt artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

**12.1. Toxicitet**

**Toxicitet (Fisk):**

LC50 (Fisk) > 100 mg/l (Expertbedömning)
NOEC (Fisk) > 1 mg/l (Expertbedömning)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | LC50 | > 10.000 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | LC50 | 0,46 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | NOEC | > 0,027 mg/L | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | LC50 | > 934 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | LC50 | 88 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOEC | 0,0044 mg/L | 93 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | LC50 | Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen. | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |

**Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):**

EC50 (daphnia) >100 mg/l (OECD 211)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | EC50 | > 1.000 mg/L | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | EC50 | 331 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | EC50 | 80 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC50 | Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen. | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:**

NOEC (daphnia) > 1 mg/l (OECD 211)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| **Farliga ämnen**<br>**CAS-nr.** | **Värdetyp** | **Värde** | **Exponeringstid** | **art** | **Metod** |
|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | NOEC | 132,7 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | NOEC | 0,08 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

**Toxocitet (Alger):**

NOEC (Alger) > 1 mg/l (OECD 201)
EC50 (Alger) > 100 mg/l (OECD 201)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | EC50 | > 173,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | NOEC | 173,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | EC50 | | 70 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | EC10 | 0,09 mg/L | 70 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | EC50 | > 1.000 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | NOEC | 1,3 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | EC10 | 7,5 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | EC50 | 50 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | NOEC | 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC50 | | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC10 | 0,022 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

**Toxicitet för mikroorganismer:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica<br>7631-86-9 | EC50 | > 2.500 mg/L | 3 h | Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | EC50 | | 3 h | aktivt slam från hushållsavlopp | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | EC10 | 13 mg/L | 5 h | ospecificerad | annan riktlinje: |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | EC50 | | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Bionedbrytbarhet (screeningtest):**
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponering stid | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 2 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 67 % | 28 d | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane<br>999-97-3 | Icke lätt nedbrytbart. | inga uppgifter | 15,3 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Vinyltrimetoxisilan<br>2768-02-7 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test) |

**(bio)nedbrytbarhet (simulerat test):**
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Environmental Compartment | DT50 | Temperatur | Metod |
|---|---|---|---|---|
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | Sötvattensediment | 242 d | | OECD:s riktlinjer för test 308 |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)**
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|---|---|---|
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | 5,06 | 20 °C | annan riktlinje: |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | annan riktlinje: |

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)**
Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponering stid | Temperatur | art | Metod |
|---|---|---|---|---|---|
| Hexametyldisilazan<br>107-46-0 | 776 - 2.410 | 70 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN<br>919-30-2 | 3,4 | 56 day | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |

**12.4. Rörligheten i jord**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | LogKoc | pH-värde | Metod |
|---|---|---|---|
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | 4,22 | | OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method) |

**12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering**

**PBT/vPvB**
Följande tabell innehåller enbart de ämnen som uppfyller kriterierna för PBT och/eller vPvB.
Blandningens klassificering baseras på tröskelvärden som hänvisar till de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen<br>CAS-nr. | PBT | vPvB |
|---|---|---|
| oktametylcyklotetrasiloxan<br>556-67-2 | uppfyller PBT kriterier | mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB) |

**PMT/vPvM**
Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM.
På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
Avfallshantering av produkten:
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:
Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligtlokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
08 04 09* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

| | |
|---|---|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

**14.2. Officiell transportbenämning**

| | |
|---|---|
| ADR | AEROSOLER |
| RID | AEROSOLER |
| ADN | AEROSOLER |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, non-flammable |

**14.3. Faroklass för transport**

| | |
|---|---|
| ADR | 2.2 |
| RID | 2.2 |
| ADN | 2.2 |
| IMDG | 2.2 |
| IATA | 2.2 |

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

**14.5. Miljöfaror**

| | |
|---|---|
| ADR | Ej tillämpbart. |
| RID | Ej tillämpbart. |
| ADN | Ej tillämpbart. |
| IMDG | Ej tillämpbart. |
| IATA | Ej tillämpbart. |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

| | |
|---|---|
| ADR | Ej tillämpbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (E) |
| RID | Ej tillämpbart. |
| ADN | Ej tillämpbart. |
| IMDG | Ej tillämpbart. |
| IATA | Ej tillämpbart. |

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

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|---|---|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590): | Ej tillämpbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): | Ej tillämpbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämpbart |

| | |
|---|---|
| VOC-innehåll (EU) | < 5 % |
| Seveso III (2012/18/EU): | Ej tillämpbart |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

EUH440 Ackumuleras i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.
EUH441 Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: uppskattning av akut toxicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tyska institutet för standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kemisk inventering
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europeiska unionen
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
EWC: Europeiska avfallskatalogen
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
GLP: God laboratoriepraxis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IC50: halv maximal inhiberande koncentration
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
LC50: Median dödlig koncentration
LD50: Median dödlig dos
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg
n.o.s.: ej angiven på annat sätt
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå
NZS: Nya Zeeland Standard
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organtoxicitet
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
WGK: Vattenriskklass

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,
Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**