



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

Sidan 1 / 25

LOCTITE SI 5980

SDB-nr : 367607

V012.0

Reviderat den: 30.09.2024

Utskriftsdatum: 01.10.2024

Ersätter version från: 15.02.2024

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE SI 5980

UFI: 78RF-F0R0-D009-SJKQ

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.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

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

Följande ämnen finns i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

| | |
|--|----------|
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | PBT/vPvB |
|--|----------|

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

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

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".

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, drick 1-2 glas vatten, 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 (NO_x) 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/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Kalciumkarbonat 1317-65-3 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Kalciumkarbonat 1317-65-3 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | 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 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Sötvattenlevand e - sporadisk | | 0,003 mg/L | | | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | oral | | | | 5,3 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Havsvatten | | 0,05 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,18 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Jord | | | | 0,069 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Avloppsrenings verk | | 0,81 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Sötvatten | | 0,5 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,8 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 2,05 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 2 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,2 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Jord | | | | 0,25 mg/kg | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sötvatten | | 0,4 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Havsvatten | | 0,04 mg/L | | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Sötvattenlevand e - 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 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (sötvatten) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Jord | | | | 0,84 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 7631-86-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|------------|---|--|------------------------|--|
| Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9 | allmänna befolkningen | oral | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 53,4 mg/m ³ | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 333 mg/kg | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13,3 mg/m ³ | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 167 mg/kg | |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,27 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,5 mg/m ³ | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14 mg/m ³ | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltriethoxisilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 53 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering | | 53 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|---|--|------------------------|--|
| | | | g - systemiska effekter | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 133 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 133 mg/m ³ | |
| 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 | | 7,5 mg/kg | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,7 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 3,7 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 1,7 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1,7 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,1 mg/kg | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | oral | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 1,1 mg/kg | |
| 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/m ³ | |
| 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/m ³ | |
| 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/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 54,4 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|------------|---|--|----------------------|--|
| | | | lokala effekter | | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 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 fastställs 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 | Alkoholartad |
| Lukt | |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämbart, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -40 °C (< -40 °F) |
| Initial kokpunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | > 100,00 °C (> 212 °F) |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viskositet (kinematisk) | För närvarande under fastställande |
| Löslighet, kvalitativ | Olöslig |
| (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämbart |
| Ångtryck | Blandning |
| (20 °C (68 °F)) | < 0,1 hPa |
| Densitet | 1,31 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relativ ångdensitet: | > 1 |
| (20 °C) | |
| Partikelkaraktäristika | Ej tillämbart |
| | Produkten är en vätska |

9.2. ANNAN INFORMATION

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

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 toxicologi:

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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|-------------------------------|----------------|-------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | LD50 | > 12.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 3-AMINOPROPYLTRIE- T-OXISILAN 919-30-2 | LD50 | 1.457 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3 | LD50 | 851 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxa- n 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|-------------------------------|---------------|-------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Expertbedömning |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3-AMINOPROPYLTRIE- OXISILAN 919-30-2 | LD50 | 4.076 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3 | LD50 | 547 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LD50 | 3.158 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|--|-------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 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) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5,01 mg/L | damm och dimma | | | Expertbedömning |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | LC50 | 106 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 3-AMINOPROPYLTRIEET OXISILAN 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 999-97-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 10,1 mg/L | ånga | | | Expertbedömning |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | inte irriterande | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 3-AMINOPROPYLTRIEET OXISILAN 919-30-2 | Frätande | 1 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | inte irriterande | | Kanin | annan riktlinje: |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|--------------------|----------------|-------|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 3-AMINOPROPYLTRIEET OXISILAN 919-30-2 | starkt irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|-------------------------------|-------------------------|----------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | icke sensibiliserande | | Människa | Patch Test |
| 3-AMINOPROPYLTRIEET OXISILAN 919-30-2 | Sub-Category 1B (sensitising) | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Sub-Category 1B (sensitising) | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenitet i könsceller:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|---|--|-------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | | | OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Hexametyldisilazan 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 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- AMINOPROPYLTRIE OXISILAN 919-30-2 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 3- AMINOPROPYLTRIE OXISILAN 919-30-2 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 3- AMINOPROPYLTRIE OXISILAN 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 999-97-3 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 556-67-2 | Negativ | bakteriell genmutationstest | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 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) |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 556-67-2 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Silica, surface treated with | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow |

| | | | | | |
|---|---------|-------------------|--|-------|--|
| Hexametyldisilazane - Nano 7631-86-9 | | | | | Chromosome Aberration Test) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Negativ | intraperitoneal | | Rätta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIE OXISILAN 919-30-2 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | annan riktlinje: |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Negativ | Inhalering | | Rätta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Negativ | oral: sondmatning | | Rätta | 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.

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekven s | art | Metod |
|--|-------------------|----------------------|--|-------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOAEL 491,5 mg/kg | oral: foder | 6 months daily | Råtta | ospecificerad |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg | inandning: damm | 12 months 6 h/d, 5 d/wk | Råtta | ospecificerad |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg | inandning: damm | 12 months 6 h/d, 5 d/wk | apa | ospecificerad |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | NOAEL 160 mg/kg | oral: sondmatning | 28 d once daily (7d/w) | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 3- AMINOPROPYLTRIET OXISILAN 919-30-2 | NOAEL 200 mg/kg | oral: sondmatning | 90 d daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg | oral: sondmatning | 42d daily | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/L | inandning: ånga | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | Råtta | ospecificerad |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sondmatning | 28 d daily | Råtta | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| oktametylcyklotetrasiloxa n 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalering | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | Råtta | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| oktametylcyklotetrasiloxa n 556-67-2 | NOAEL 960 mg/kg | dermal | 3 w 5 d/w | 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

Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Silica, surface treated with Hexametyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LC50 | > 10.000 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | LC50 | 0,46 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | NOEC | > 0,027 mg/L | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN 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-Hexametyldisilazane 999-97-3 | LC50 | 88 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---------------|--|
| Silica, surface treated with Hexametyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50 | > 1.000 mg/L | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN 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-Hexametyldisilazane 999-97-3 | EC50 | 80 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|------------|----------------|---------------|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOEC | 132,7 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | NOEC | 0,08 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | NOEC | 7,9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

Toxicitet (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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|-----------------------------|----------------|---|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50 | > 173,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOEC | 173,1 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 70 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | EC10 | 0,09 mg/L | 70 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIEOXISILAN 919-30-2 | EC50 | > 1.000 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIEOXISILAN 919-30-2 | NOEC | 1,3 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 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 999-97-3 | EC50 | 50 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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 CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|-----------------------------|----------------|---|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50 | > 2.500 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIEOXISILAN 919-30-2 | EC10 | 13 mg/L | 5 h | ospecificerad | annan riktlinje: |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|------------------------|----------------|---------------|----------------|--|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 2 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN 919-30-2 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 67 % | 28 d | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Icke lätt nedbrytbart. | inga uppgifter | 15,3 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art | Metod |
|--|-------------------------------|----------------|------------|---------------------|---|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | 776 - 2.410 | 70 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 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 CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|--|--------|------------|------------------|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | 5,06 | 20 °C | annan riktlinje: |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | annan riktlinje: |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|--|
| Silica, surface treated with Hexametyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 3-AMINOPROPYLTRIEOXISILAN 919-30-2 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

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 enligt lokala 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 tätningemedel 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 tillämbart. |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|------|--|
| ADR | Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (E) |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

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 tillämbart |
| Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): | Ej tillämbart |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : | Ej tillämbart |

VOC-innehåll < 5 %
(EU)

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:

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.

ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL: Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT: Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB: Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB: Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

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.