



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

Sidan 1 / 23

LOCTITE SI 5970 BK HO20L M/L

SDB-nr : 152790
V005.0

Reviderat den: 27.01.2026

Utskriftsdatum: 29.01.2026

Ersätter version från: 09.04.2024

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE SI 5970 BK HO20L M/L

UFI: Inget UFI krävs

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 Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

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

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Ytterligare uppgifter

Innehåller: Vinyltrimetoxisilan; 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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

| | |
|--|-------------|
| oktametylcyclotetrasiloxan 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-nr REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|--|---------------|---|--|----------------------------|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 203-492-7 01-2119496108-31 | 0,22- < 2,2 % | Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 1 | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 213-668-5 01-2119438176-38 | 1- < 3 % | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 | inhalation:ATE = 10,1 mg/L;ånga | |
| 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, H302 | | |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441 | 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.

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

Beakta råd i avsnitt 8.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

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

Skydda mot föroreningar.

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Sörj för god ventilation.

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Se Technical Data Sheet.

Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Silikontätning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för
Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Kalciumkarbonat 1317-65-3 [Organiskt damm] | | 10 | Nivågränsvärde | | FN_OEL |
| Calcium carbonate 471-34-1 [Organiskt damm] | | 10 | Nivågränsvärde | | FN_OEL |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 7631-86-9 [Kisel, amorf] | | 5 | Nivågränsvärde | | FN_OEL |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [Kimrök] | | 7 | Korttidsvärde | | FN_OEL |
| Carbon black - Nano 1333-86-4 [Kimrök] | | 3,5 | Nivågränsvärde | | FN_OEL |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 [3-Aminopropyltriethoxysilan] | 6 | 55 | Korttidsvärde | | FN_OEL |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 [3-Aminopropyltriethoxysilan] | 3 | 28 | Nivågränsvärde | | FN_OEL |

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 | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,97 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,097 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Jord | | | | 0,12 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Avloppsrenings verk | | 5 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Havsvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Sötvatten | | 0,12 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | oral | | | | 27 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 | Avloppsrenings verk | | 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 | | | | |
| 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 | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Sötvatten | | 0,0015 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Havsvatten | | 0,00015 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (sötvatten) | | | | 3 mg/kg | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan | Sediment | | | | 0,3 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|--|--------------|--|--|--|-----------|--|--|
| 556-67-2 | (havsvatten) | | | | | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 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 |
|---|-----------------------|----------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| 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 | |
| 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 - systemiska effekter | | 106 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 133 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 341 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 7,5 mg/kg | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,6 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,4 mg/kg | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | | |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,5 mg/m ³ | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |

| | | | | | |
|---|--------------------------|------------|--|------------------------|--|
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | 14 mg/m ³ | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | 2 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponerin g - 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/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/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | 73,6 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter | 54,4 mg/m ³ | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | lånvarig exponering - lokala effekter | | |
| Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter | | |
| oktametylcyklotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - | 73 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|--|--|----------------------|--|
| | | | systemiska effekter | | | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 73 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 13 mg/m ³ | |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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; \geq 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; \geq 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta 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 | Pasta |
| Färg | Svart |
| Lukt | Alkohol |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | < -40 °C (< -40 °F) |
| Initial kokpunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brandfarlig. |
| Explosionsgräns | Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar |

| | |
|---|---|
| Flampunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Självtändningstemperatur | 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) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Polymeriserar vid kontakt med vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämbart |
| Ångtryck (25 °C (77 °F)) | Blandning < 5 mm hg |
| Densitet (25 °C (77 °F)) | 1,4 g/cm ³ Ingen |
| Relativ ångdensitet: (20 °C) | > 1 |
| Partikelkaraktäristika | Ej tillämbart Produkten är en vätska |

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|----------------|-------|---|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | LD50 | > 12.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| 1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3 | LD50 | 851 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 3- AMINOPROPYLTRIET OXISILAN 919-30-2 | LD50 | 1.457 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) |
| oktametylcylotetrasiloxa 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|---|----------|---------------|-------|---|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3 | LD50 | 547 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3- AMINOPROPYLTRIET OXISILAN 919-30-2 | LD50 | 4.076 mg/kg | Kanin | 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) |
| oktametylcylotetrasiloxa 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|---|--|-------------|-------------------|----------------|------|---|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | LC50 | 106 mg/L | damm och dimma | 4 h | Rått | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 10,1 mg/L | ånga | | | Expertbedömning |
| 3- AMINOPROPYLTRIE OXISILAN 919-30-2 | LC50 | > 7,35 mg/L | damm och dimma | 4 h | Rått | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | ånga | 4 h | Rått | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/L | damm och dimma | 4 h | Rått | 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 CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|------------------|----------------|-------|---|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | inte irriterande | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 3- AMINOPROPYLTRIE 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|---|-----------------------|----------------|-------|--|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | inte irriterande | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 3- AMINOPROPYLTRIE 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) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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 CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|--|---|-------------------------|----------|---|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | icke sensibiliserande | | Människa | Patch Test |
| 3- AMINOPROPYLTRIET OXISILAN 919-30-2 | Underkategori 1B (sensibiliserande) | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Underkategori 1B (sensibiliserande) | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| oktametylcyklotetrasiloxa n 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|---|--|-------|---|
| Hexametyldisilazan 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 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) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 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- Hexametyldisilazane 999-97-3 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 3- AMINOPROPYLTRIET OXISILAN 919-30-2 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| 3- AMINOPROPYLTRIET OXISILAN 919-30-2 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 3- AMINOPROPYLTRIET OXISILAN 919-30-2 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Negativ | Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. 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) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Negativ | intraperitoneal | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| 3- AMINOPROPYLTRIET OXISILAN 919-30-2 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | annan riktlinje: |
| oktametylcyclotetrasiloxa n 556-67-2 | Negativ | Inhalering | | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

| | | | | | |
|--|---------|-------------------|--|-------|---|
| oktametylcyklotetrasiloxan 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| 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) |
| oktametylcyklotetrasiloxan 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering svåg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|--|------------------|----------------------|--|-------|--|
| 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) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 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**11.2.1 Endocrine disrupting properties**

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

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 |
|---|----------|--------------------------------|----------------|--|--|
| 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) |
| 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) |
| 3- AMINOPROPYLTRIEOXIS ILAN 919-30-2 | LC50 | > 934 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):

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 |
|---|----------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| 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) |
| 3- AMINOPROPYLTRIEOXIS ILAN 919-30-2 | EC50 | 331 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:

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 |
|--------------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|---|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | NOEC | 0,08 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Vinyltrimetoxisilan | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|--|------|----------|------|---------------|---|
| 2768-02-7 | | | | | magna, Reproduction Test) |
| oktametylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | NOEC | 7,9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

Toxicitet (Alger):

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 |
|--|----------|--------------------------------|----------------|---|--|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 70 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | EC10 | 0,09 mg/L | 70 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexametyl-disilazane 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- Hexametyl-disilazane 999-97-3 | EC50 | 50 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| 3- AMINOPROPYLTRIEOXIS ILAN 919-30-2 | EC50 | > 1.000 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 3- AMINOPROPYLTRIEOXIS ILAN 919-30-2 | NOEC | 1,3 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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 |
|---|----------|--------------------------------|----------------|--|---|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | aktivt slam från hushållsavlopp | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 3- AMINOPROPYLTRIEOXIS ILAN 919-30-2 | EC10 | 13 mg/L | 5 h | ospecificerad | annan riktlinje: |
| Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp | 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

Bionedbrytbarhet (screeningtest):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponering stid | Metod |
|---|------------------------|-------------------|---------------|--------------------|--|
| Hexametyldisilazan 107-46-0 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 2 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 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) |
| 3-AMINOPROPYLTRIEOXISILAN 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) |
| 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 CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

(bio)nedbrytbarhet (simulerat test):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Environmental Compartment | DT50 | Temperatur | Metod |
|--|------------------------------|-------|------------|--------------------------------|
| oktametylcyklotetrasiloxan 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 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: |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentration sfaktor (BCF) | Exponering stid | 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. | LogK _{oc} | pH-värde | Metod |
|--|--------------------|----------|---|
| oktametylcyklotetrasiloxan 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 CAS-nr. | PBT | vPvB |
|--|-------------------------|--|
| oktametylcyklotetrasiloxan 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 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 enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

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.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1. UN-nummer eller id-nummer**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Officiell transportbenämning**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Faroklass för transport**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Förpackningsgrupp**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Miljöfaror**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 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 (EU) | < 5 % |
| Seveso III (2012/18/EU): | Ej tillämbart |

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.
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.