



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 26

LOCTITE SI 5980

SDB-nr. : 367607
V012.0

revideret d.: 30.09.2024

Trykdato: 01.10.2024

Erstatter udgave fra: 15.02.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE SI 5980

UFI: 78RF-F0R0-D009-SJKQ

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Silicone fugemasse

Dansk PR-nr.:

4233953

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Aerosoler

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Kategori 3

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Signalord: Advarsel

Faresætning: H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Supplerende oplysninger Indeholder: 3-Aminopropyltriethoxysilan; Vinyltrimethoxysilan Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning: P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.
Selvklassificering i henhold til artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

| Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr. | Koncentration | Klassifikation | Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er | Yderligere Information |
|---|---------------|---|---|---------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 | 1- < 5 % | STOT RE 2, Indånding, H373 | dermal:ATE => 5.000 mg/kg oral:ATE => 5.000 mg/kg inhalation:ATE => 5,01 mg/L;støv og tåge | |
| hexamethyldisiloxan 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-Aminopropyltriethoxysilan 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, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Aquatic Chronic 3, H412 | inhalation:ATE = 10,1 mg/L;damp | |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Skin Sens. 1B, H317 | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 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 |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

Siliciumdioxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Holdes væk fra antændingskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Følg sikkerhedsforskrifterne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571/1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale emballage.

Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser
Silicone fugemasse**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

| Indholdsstof [Reguleret stof] | ppm | mg/m ³ | Værdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|--|-----|-------------------|---------------|---|--------------|
| kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert] | | 10 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel] | | 5 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel] | | 10 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |
| kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert] | | 20 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |
| calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert, respirabel] | | 5 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert] | | 10 | Grænseværdi | | GV (DK) |
| calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert] | | 20 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |
| calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert, respirabel] | | 10 | Korttidsværdi | 15 minutter | GV (DK) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Ekspone- ringstid | Værdi | | | | Bemærkninger |
|---|---|----------------------|-----------------|-----|----------------|-------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andet | |
| hexamethylsiloxan 107-46-0 | vand (ferskvand) | | 0,002 mg/L | | | | |
| hexamethylsiloxan 107-46-0 | Vand (saltvand) | | 0 mg/L | | | | |
| hexamethylsiloxan 107-46-0 | Sediment (ferskvand) | | | | 8,9 mg/kg | | |
| hexamethylsiloxan 107-46-0 | Sediment (saltvand) | | | | 0,89 mg/kg | | |
| hexamethylsiloxan 107-46-0 | Jord | | | | 0,083 mg/kg | | |
| hexamethylsiloxan 107-46-0 | Spildevands behandlingsanl æg | | 10 mg/L | | | | |
| hexamethylsiloxan 107-46-0 | Ferskvand - intermitterende | | 0,003 mg/L | | | | |
| hexamethylsiloxan 107-46-0 | oral | | | | 5,3 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Vand (saltvand) | | 0,05 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Sediment (saltvand) | | | | 0,18 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Jord | | | | 0,069 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Spildevands behandlingsanl æg | | 0,81 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | vand (ferskvand) | | 0,5 mg/L | | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Sediment (ferskvand) | | | | 1,8 mg/kg | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Vand (intermitterende påvirkning) | | 2,05 mg/L | | | | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethylsilazan 999-97-3 | Sediment (ferskvand) | | | | 2 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethylsilazan 999-97-3 | Sediment (saltvand) | | | | 0,2 mg/kg | | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethylsilazan 999-97-3 | Jord | | | | 0,25 mg/kg | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | vand (ferskvand) | | 0,4 mg/L | | | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Vand (saltvand) | | 0,04 mg/L | | | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Ferskvand - intermitterende | | 1,21 mg/L | | | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Sediment (ferskvand) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Sediment (saltvand) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Jord | | | | 0,06 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | vand (ferskvand) | | 0,0015 mg/L | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Vand (saltvand) | | 0,00015 mg/L | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Spildevands behandlingsanl æg | | 10 mg/L | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (ferskvand) | | | | 3 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Sediment (saltvand) | | | | 0,3 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | oral | | | | 41 mg/kg | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Jord | | | | 0,84 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Ekspone- ringsve | Health Effect | Exposure Time | Værdi | Bemærkninger |
|--|-----------------------|---------------------|---|---------------|-------|--------------|
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|---|--|------------------------|--|
| silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica 7631-86-9 | Almindelig befolkning | oral | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | | |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 53,4 mg/m ³ | |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 333 mg/kg | |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 13,3 mg/m ³ | |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 167 mg/kg | |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,27 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3,5 mg/m ³ | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 14 mg/m ³ | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 2 mg/kg | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| 3-aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 53 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 53 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 133 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 133 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 7,5 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------|------------|---|--|------------------------|--|
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 7,5 mg/kg | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3,7 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 3,7 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 1,7 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | 1,7 mg/m ³ | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,1 mg/kg | |
| 1,1,1,3,3,3-hexamethyldisilazan 999-97-3 | Almindelig befolkning | oral | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 1,1 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,91 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 27,6 mg/m ³ | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,63 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 6,8 mg/m ³ | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 0,63 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Arbejdstagere | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 73,6 mg/m ³ | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Almindelig befolkning | Inhalation | Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt | | 54,4 mg/m ³ | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Arbejdstagere | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Arbejdstagere | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Almindelig befolkning | dermal | Langvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Almindelig befolkning | dermal | Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 73 mg/m ³ | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Arbejdstagere | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 73 mg/m ³ | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 13 mg/m ³ | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Almindelig befolkning | Inhalation | Langvarig eksponering - lokal effekt | | 13 mg/m ³ | |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Almindelig befolkning | oral | Langvarig eksponering - systemisk effekt | | 3,7 mg/kg | |

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

0-1 (1993)

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------|--|
| Leveringsform | I øjeblikket under beslutning |
| Farve | Sort |
| Farve | |
| Lugt | Alkohol agtig |
| Lugt | |
| Form | Flydende |
| Smeltepunkt | Ikke anvendelig, Produktet er en væske |
| Størkningstemperatur | < -40 °C (< -40 °F) |
| Begyndelseskogepunkt | > 100 °C (> 212 °F) |
| Antændelighed | Produktet er ikke brændbart. |
| Eksplønsionsgrænser | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Flammepunkt | > 100,00 °C (> 212 °F) |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold |
| pH-værdi | Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand). |
| Viskositet (kinematisk) | I øjeblikket under beslutning |
| Opløselighed, kvalitativt | Uopløselig |

| | |
|---------------------------------------|--|
| (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand) | |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | Ikke anvendelig blanding |
| Damptryk (20 °C (68 °F)) | < 0,1 hPa |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,31 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: (20 °C) | > 1 |
| Partikelegenskaber | Ikke anvendelig Produktet er en væske |

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoler:

Klassificeret som aerosol kategori 3, fordi den ikke opfylder kriterierne for optagelse i kategori 1 eller kategori 2.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med oxidatorer, syrer og lud.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.
For stor varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Methanol frigivet ved polymerisation af RTV silikoner er giftig ved indånding Det er også meget brandfarligt

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værdityp e | Værdi | Prøveemner | Metode |
|--|--|----------------|------------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | LD50 | > 12.000 mg/kg | Rotte | ikke specificeret |
| 3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2 | LD50 | 1.457 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3 | LD50 | 851 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | LD50 | 6.899 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2 | LD50 | > 4.800 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Prøveemner | Metode |
|---|-------------------------------|---------------|------------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | ikke specificeret |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 5.000 mg/kg | | Ekspert vurdering |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 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 | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | LD50 | 3.158 mg/kg | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LD50 | > 2.375 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Værditype | Værdi | Test Miljø | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------------------|-------------|--------------|------------------|------------|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LC50 | > 5,01 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | 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 | støv og tåge | | | Ekspert vurdering |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | LC50 | 106 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | LC50 | > 7,35 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 10,1 mg/L | damp | | | Ekspert vurdering |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/L | damp | 4 h | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LC50 | 36 mg/L | støv og tåge | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeringsstid | Prøveemner | Metode |
|--|------------------|------------------|------------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Ætsende | 1 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | ikke irriterende | | Kanin | andre retningslinier: |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | ikke irriterende | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------|----------------------|------------|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | ikke irriterende | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | highly irritating | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | ikke irriterende | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------------------|--------------------------|------------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | ikke sensibiliserende | | Menneske | Patch Test |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Sub-Category 1B (sensitising) | Buehler-test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | Sub-Category 1B (sensitising) | Buehler-test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Studietype / Administrationsvej | Metabolsk aktevering/ eksponeringstid | Prøveemner | Metode |
|--|----------|--|---|------------|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | negativ | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | | | OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | negativ | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2 | negativ | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 3- Aminopropyltriethoxysila n 919-30-2 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | positiv | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2 | negativ | bakterie genmutationstest | ved og uden | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2 | negativ | in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| octamethylcyclotetrasilox an 556-67-2 | negativ | genmutationstest i pattedyrceller | ved og uden | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Silica, surface treated with | negativ | oral: sonde | | Rotte | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow |

| | | | | | |
|--|---------|-----------------|--|-------|--|
| Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | | | | | Chromosome Aberration Test) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | negativ | intraperitoneal | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | negativ | intraperitoneal | | Mus | andre retningslinier: |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | negativ | Inhalation | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | negativ | oral: sonde | | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Testtype | Anvendelses område | Prøveemner | Metode |
|---|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------|---|
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | NOAEL P >= 5000 ppm | to- generationsst udie | indånding: dampe | Rotte | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg | en- generationsst udie | oral: sonde | Rotte | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg | en- generationsst udie | oral: sonde | Rotte | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | en- generationsst udie | oral: sonde | Rotte | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm | to- generationsst udie | Inhalation | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat / Værdi | Anvendelses område | Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen | Prøveemner | Metode |
|--|-------------------|--------------------|---|------------|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOAEL 491,5 mg/kg | oral: foder | 6 months daily | Rotte | ikke specificeret |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg | Indånding: Støv | 12 months 6 h/d, 5 d/wk | Rotte | ikke specificeret |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg | Indånding: Støv | 12 months 6 h/d, 5 d/wk | abe | ikke specificeret |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | NOAEL 160 mg/kg | oral: sonde | 28 d once daily (7d/w) | Rotte | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | NOAEL 200 mg/kg | oral: sonde | 90 d daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg | oral: sonde | 42d daily | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/L | indånding: dampe | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | Rotte | ikke specificeret |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg | oral: sonde | 28 d daily | Rotte | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LOAEL 35 ppm | Inhalation | 6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks | Rotte | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 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) |

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.
Selvklassificering i henhold til artikel 12 (b), (EU) 1272/2008.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

LC50 (Fisk) > 100 mg/l (Ekspert vurdering)
NOEC (Fisk) > 1 mg/l (Ekspert vurdering)

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LC50 | > 10.000 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | LC50 | 0,46 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | NOEC | > 0,027 mg/L | 90 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | LC50 | > 934 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | LC50 | 88 mg/L | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | LC50 | 191 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 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) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|---------------|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50 | > 1.000 mg/L | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | EC50 | 331 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | EC50 | 80 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | EC50 | 168,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer | Värditype | Værdi | Ekspone- ringstid | Prøveemner | Metode |
|------------------------|-----------|-------|----------------------|------------|--------|
|------------------------|-----------|-------|----------------------|------------|--------|

| CAS-nr. | | | d | | |
|--|------|------------|------|---------------|--|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOEC | 132,7 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | NOEC | 0,08 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | NOEC | 28,1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | NOEC | 7.9 µg/l | 21 d | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |

Toksicitet (alger):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|---|---|
| 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) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 70 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | EC10 | 0,09 mg/L | 70 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | EC50 | > 1.000 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 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) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | EC50 | > 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | NOEC | 957 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 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) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 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) |

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Värditype | Værdi | Eksponerings- tid | Prøveemner | Metode |
|--|-----------|-----------------------------|----------------------|---|--|
| 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) |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | EC10 | 13 mg/L | 5 h | ikke specificeret | andre retningslinier: |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | EC50 | > 100 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 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 og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrydelighed | Eksponeringstid | Metode |
|--|----------------------------------|------------|----------------|-----------------|--|
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 2 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | 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-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | ingen data | 15,3 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 51 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Ikke let biologisk nedbrydeligt. | aerob | 3,7 % | 29 d | OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Prøvemner | Metode |
|---|-------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---|
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | 776 - 2.410 | 70 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | 12.400 | 28 d | | Pimephales promelas | EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout) |

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|---|--------|------------|-----------------------|
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | 5,06 | 20 °C | andre retningslinier: |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | 6,98 | 21,7 °C | andre retningslinier: |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|---|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| hexamethyldisiloxan 107-46-0 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7 | Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | Opfylder persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|------------------|
| ADR | ikke anvendelig. |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|------|---|
| ADR | ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E) |
| RID | ikke anvendelig. |
| ADN | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| | |
|--|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590): | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |

VOC-indhold < 5 %
(EU)

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler: Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Dansk kodenummer: 0-1 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 Farlig ved indånding.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL: Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT: Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB: Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB: Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.