



## Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 11

SDB-Nr. : 317263  
V002.3

LOCTITE SI 5980 known as Loctite SI 5980 100 ML SFDN

bearbeidet den: 15.06.2015

Trykkdato: 22.09.2015

Erstatter versjon fra:

21.10.2013

### Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SI 5980 known as Loctite SI 5980 100 ML SFDN

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:  
Silikon tettelim

#### Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway  
Karenslyst Allé 8b  
0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

### Kapittel 2: Mulige farer

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Hudirritasjon                    | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden.            |            |
| Alvorlig øyeirritasjon           | Kategori 2 |
| H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |            |

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Signalord:</b>              | Advarsel   |
| <b>Fareinstruksjon:</b>        | H315 Irriterer huden.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  |
| <b>Supplerende informasjon</b> | Inneholder 3-AMINOPROPYLTRIEKOSYSILAN. Kan gi en allergisk reaksjon.   |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>  | P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.<br>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

### 2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

## Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

**Generell kjemisk karakterisering:**  
Silikon tettelim

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.          | EC-Nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Innhold       | Klassifisering   |
|---|--|---------------|--|
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane<br>999-97-3 | 213-668-5                                      | >= 1- < 3 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 4; Oralt<br>H302<br>Acute Tox. 3; Dermal<br>H311<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Acute Tox. 4; Innånding<br>H332<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7          | 220-449-8                                      | >= 1- < 3 %   | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Innånding<br>H332  |
| 3-AMINOPROPYLTRIEKOSYSILAN<br>919-30-2      | 213-048-4                                      | >= 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1<br>H317<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Acute Tox. 4; Oralt<br>H302   |

**Før fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.**

## Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Inhalere:**  
Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

**Hudkontakt:**  
Skyll med rennende vann og såpe.  
Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

#### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

#### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

### 5.1 Slokningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

#### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

#### Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

## Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

## Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

#### Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevares i originalbeholdere ved 8-21 °C (46.4-69.8°F). Ikke ha reststoff tilbake i beholderne, da kontaminering kan redusere holdbarheten på bulkproduktet.

### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Silikon tettelim

## Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
NO

ingen/Intet

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

| Navn fra listen                         | Environmental<br>Compartment | Eksposisjo<br>nstid | Verdi |     |                |            | Bemerkninger |
|---|------------------------------|---------------------|-------|-----|----------------|------------|--------------|
|   |                              |                     | mg/l  | ppm | mg/kg          | andre      |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Friskvann                    |                     |       |     |                | 0,34 mg/L  |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Saltvann                     |                     |       |     |                | 0,034 mg/L |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Vann                         |                     |       |     |                | 3,4 mg/L   |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | STP                          |                     |       |     |                | 110 mg/L   |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |       |     | 0,27 mg/kg     |            |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |       |     | 0,12 mg/kg     |            |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | grunn                        |                     |       |     | 0,046<br>mg/kg |            |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Friskvann                    |                     |       |     |                | 0,33 mg/L  |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Saltvann                     |                     |       |     |                | 0,033 mg/L |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Vann                         |                     |       |     |                | 3,3 mg/L   |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | grunn                        |                     |       |     | 0,05 mg/kg     |            |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | STP                          |                     |       |     |                | 13 mg/L    |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Sediment(<br>Ferskvann)      |                     |       |     | 1,2 mg/kg      |            |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Sediment (<br>Saltvann)      |                     |       |     | 0,12 mg/kg     |            |              |

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

| Navn fra listen                         | Application Area    | Route of Exposure | Health Effect   | Exposure Time | Verdi                  | Bemerkninger |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 0,69 mg/kg kv/dag      |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Generell befolkning | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 26,9 mg/kg kv/dag      |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Generell befolkning | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 93,4 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 0,3 mg/kg kv/dag       |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Generell befolkning | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 1,04 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 0,3 mg/kg kv/dag       |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Arbeidere           | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 0,69 mg/kg kv/dag      |              |
| Vinyltrimetoksysilan<br>2768-02-7       | Arbeidere           | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Arbeidere           | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 8,3 mg/kg kv/dag       |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Arbeidere           | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 59 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 8,3 mg/kg kv/dag       |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 59 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Generell befolkning | oral              | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 5 mg/kg kv/dag         |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Generell befolkning | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 5 mg/kg kv/dag         |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Generell befolkning | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 17,4 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Generell befolkning | oral              | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 5 mg/kg kv/dag         |              |
| 3-aminopropyltrietoksysilan<br>919-30-2 | Generell befolkning | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 5 mg/kg kv/dag         |              |

|  |                     |           |  |                      |  |
|--|---------------------|-----------|--|----------------------|--|
| 3-aminopropyltrioksylsilan<br>919-30-2 | Generell befolkning | Innånding | virkninger<br>langvarig eksponering, systematiske virkninger | 17 mg/m <sup>3</sup> |  |
|--|---------------------|-----------|--|----------------------|--|

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for effektiv ventilasjon.

**Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

**Håndbeskyttelse:**

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

**Øyenbeskyttelse:**

Bruk beskyttelsebriller

**Kroppsbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

**Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Utseende                              | pasta<br>pasta<br>Svart                            |
| Lukt                                  | Alkohollignende                                    |
| Luktterskel                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi                              | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt                    | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Flammepunkt                           | > 100,00 °C (> 212 °F)                             |
| Spaltningstemperatur                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damptrykk                             | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet                              | 1,3200 g/cm <sup>3</sup>                           |
| ( )                                   |  |
| Styrtetthet                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet                            | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk)               | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplorative egenskaper               | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt                | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt                           | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet                          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur             | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Ekspljosjonsgrenser                   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Dampthetthet                          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper                | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

## 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

## Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

#### Akutt oral toksisitet:

Dette materialet er vurdert som lite giftig.

#### Akutt inhalativ toksisitet:

Inhalering av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene

#### Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

#### Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

#### Akutt oral toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.         | Verdetyper | Verdi       | Eksponeringsvei | Eksponeringstid | Arter | Metode                                   |
|--|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------|--|
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7         | LD50       | 7.120 mg/kg | oral            |                 | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 3-AMINOPROPYLTRIE<br>OKSYSILAN<br>919-30-2 | LD50       | 1.570 mg/kg | oral            |                 | Rotte |  |

**Akutt inhalativ toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.          | Verdetyper                    | Verdi     | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode   |
|--|-------------------------------|-----------|------------------|------------------|-------|--|
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | Acute toxicity estimate (ATE) | 10,1 mg/L | Aerosol          |                  |       | Ekspert vurdering                              |
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | LC50                          | 1516 ppm  | Damp             | 6 h              | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7         | LC50                          | 16,8 mg/L | Damp             | 4 h              | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Akutt dermal toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.       | Verdetyper | Verdi       | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|---------------------------------------|------------|-------------|------------------|------------------|-------|--------|
| Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7      | LD50       | 3.540 mg/kg | dermal           |                  | Kanin |        |
| 3-AMINOPROPYLTRIEKOKSYASILAN 919-30-2 | LD50       | 4.290 mg/kg | dermal           |                  | Kanin |        |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.       | Resultat | Eksponeeringstid | Arter | Metode      |
|---------------------------------------|----------|------------------|-------|-------------|
| 3-AMINOPROPYLTRIEKOKSYASILAN 919-30-2 | Etsende  | 4 h              | Kanin | Draize test |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.       | Resultat          | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|-------|--------|
| 3-AMINOPROPYLTRIEKOKSYASILAN 919-30-2 | highly irritating |                  | Kanin |        |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.       | Resultat         | Testtype     | Arter   | Metode                                  |
|---------------------------------------|------------------|--------------|---------|---|
| 3-AMINOPROPYLTRIEKOKSYASILAN 919-30-2 | sensibiliserende | Buehler test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Kimcelle-mutagenitet**

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.          | Resultat | Type studie / Administreringsveien               | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode  |
|--|----------|--|--|-------|---|
| 1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten                            |       | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
|  | negativ  | genmutasjonstest i pattedyrceller                | ved og uten                            |       | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

**Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger****Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.



**12.1. Toksisitet****Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.           | Verdetyp e | Verdi      | Studie av akutt toxicitet | Eksponeringstid | Arter   | Metode   |
|---|------------|------------|---------------------------|-----------------|---|--|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | LC50       | 88 mg/L    | Fish                      | 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 | EC50       | 80 mg/L    | Daphnia                   | 48 h            | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 | EC50       | 19 mg/L    | Algae                     | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|   | NOEC       | 2,7 mg/L   | Algae                     | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7           | LC50       | 191 mg/L   | Fish                      | 96 h            | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7           | EC50       | > 100 mg/L | Daphnia                   | 48 h            | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7           | EC50       | > 100 mg/L | Algae                     | 72 h            |   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 3-AMINOPROPYLTRIE TOKS YSILAN 919-30-2    | LC50       | > 934 mg/L | Fish                      | 96 h            | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)                   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
|   | EC50       | 331 mg/L   | Daphnia                   | 48 h            | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 3-AMINOPROPYLTRIE TOKS YSILAN 919-30-2    | EC50       | 603 mg/L   | Algae                     | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|   | NOEC       | 1,3 mg/L   | Algae                     | 72 h            | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Persistens/nedbrytbarhet:**

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.           | Resultat | Eksponeringsvei | Nedbrytbarhet | Metode   |
|---|----------|-----------------|---------------|--|
| 1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 |          | ingen data      | 15,3 %        | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)              |
| 3-AMINOPROPYLTRIE TOKS YSILAN 919-30-2    |          | aerob           | 67 %          | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet:**

Herdete klebemidler er immobile.

**Bioakkumulasjonspotensial:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.  | PBT/vPvB   |
|-------------------------------------|--|
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7  | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 3-AMINOPROPYLTRIEKSYLAN<br>919-30-2 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

**14.1. UN-nummer**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN forsendelsesnavn**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse (r)**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. miljøfarer**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke relevant.

## Kapittel 15: Lovforskrifter

### 15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold < 5 %  
(2010/75/EC)

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).  
Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

## Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er angitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H225 Meget brennbar væske og damper.  
H226 Brennbar væske og damp.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

### Identifikasjonselementer (DPD):

Produktet er ikke klassifisert i henhold til beregningsmetodene i siste utgave av "Generelle retningslinjer for klassifisering av preparater i EF".

### Tilleggshenvisninger:

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Inneholder 3-AMINOPROPYLTRIEKOSYSILAN. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**