



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

Side 1 av 12

SDB-Nr. : 471273  
V002.1

Pattex Sanitary & Building, all colours

bearbeidet den: 01.06.2015

Trykkdato: 13.06.2016

Erstatter versjon fra:

28.07.2014

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Pattex Sanitary & Building, all colours

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

Planlagt bruk:

Fugetetningsmasse, Silanmodifisert polymer

#### 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):

Alvorlig øyeirritasjon

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kategori 2

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

##### Farepiktogram:



##### Signalord:

Advarsel

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Fareinstruksjon:</b>        | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| <b>Supplerende informasjon</b> | Inneholder 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.  |
| <b>Sikkerhetsinstruksjon:</b>  | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.<br>P101 Hvis det er nødvendig med legetilsyn, må produktbeholderen eller etiketten være lett tilgjengelig<br>P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.<br>P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.<br>P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett skylling. |

### 2.3 Andre farer

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

## Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Generell kjemisk karakterisering:

1 K-Silikon-fugetetningsmasse, nøytralherdende (alkohol)

#### Basisstoffer i tilberedningen:

Polydimetylsiloxan  
anorganiske fyllstoffer

**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  |
|---|--|-----------|---|
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7      | 220-449-8                                      | < 3 %     | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Innånding<br>H332   |
| Titanium tetrabutanolat<br>5593-70-4    | 227-006-8                                      | < 2 %     | Skin Irrit. 2; Dermal<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H335<br>STOT SE 3<br>H336   |
| Metanol<br>67-56-1                      | 200-659-6                                      | < 1 %     | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 1<br>H370<br>Acute Tox. 3; Innånding<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dermal<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oralt<br>H301   |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | 247-761-7                                      | < 500 PPM | Acute Tox. 3; Innånding<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dermal<br>H311<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Acute Tox. 4; Oralt<br>H302<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |

**For 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

Generelle anvisninger:  
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:  
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:  
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøy er tilsølt av produktet.

Øyekontakt:  
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadedann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:  
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

**4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse****5.1 Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

**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) og kulldioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

**Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

**6.4 Referanse til andre deler**

Se kapittel 8.

**Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring****7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud og øyne.

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

**Hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

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

Oppbevares kjølig og tørt.

Hold beholdere lukket og oppbevar frostfritt.

Temperaturer mellom + 5 °C og + 25 °C

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Fugetetningsmasse, Silanmodifisert polymer

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

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
NO

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Verdi type            | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|-----------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL]   | 100 | 130               | Administrative normer |   | N_TLV             |
| metanol<br>67-56-1<br>[METANOL]   |     |                   | Betegnelse for hud    | Kan bli absorbert gjennom huden           | N_TLV             |

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

| Navn fra listen                   | Environmental Compartment | Eksposisjonstid | 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 mg/kg |            |              |
| metanol<br>67-56-1                | Friskvann                 |                 |       |     |             | 20,8 mg/L  |              |
| metanol<br>67-56-1                | Sediment(<br>Ferskvann)   |                 |       |     | 77 mg/kg    |            |              |
| metanol<br>67-56-1                | Saltvann                  |                 |       |     |             | 2,08 mg/L  |              |
| metanol<br>67-56-1                | grunn                     |                 |       |     | 3,18 mg/kg  |            |              |
| metanol<br>67-56-1                | STP                       |                 |       |     |             | 100 mg/L   |              |
| metanol<br>67-56-1                | Vann                      |                 |       |     |             | 1540 mg/L  |              |
| metanol<br>67-56-1                | Sediment (<br>Saltvann)   |                 |       |     | 7,7 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>  |              |
| metanol<br>67-56-1                | Arbeidere           | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 40 mg/kg kv/dag        |              |
| metanol<br>67-56-1                | Arbeidere           | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| metanol<br>67-56-1                | Arbeidere           | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger     |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| metanol<br>67-56-1                | Arbeidere           | dermal            | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 40 mg/kg kv/dag        |              |
| metanol<br>67-56-1                | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, systematiske virkninger        |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| metanol<br>67-56-1                | Arbeidere           | Innånding         | langvarig eksponering, lokale virkninger              |               | 260 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| metanol<br>67-56-1                | Generell befolkning | dermal            | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 8 mg/kg kv/dag         |              |
| metanol<br>67-56-1                | Generell befolkning | Innånding         | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| metanol<br>67-56-1                | Generell befolkning | oral              | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger |               | 8 mg/kg kv/dag         |              |
| metanol                           | Generell            | Innånding         | Akutt / kortvarig                                     |               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |              |

|                    |                     |           |  |  |                      |  |
|--------------------|---------------------|-----------|--|--|----------------------|--|
| 67-56-1            | befolkning          |           | eksponering - lokale virkninger                |  |                      |  |
| metanol<br>67-56-1 | Generell befolkning | dermal    | langvarig eksponering, systematiske virkninger |  | 8 mg/kg kv/dag       |  |
| metanol<br>67-56-1 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger |  | 50 mg/m <sup>3</sup> |  |
| metanol<br>67-56-1 | Generell befolkning | oral      | langvarig eksponering, systematiske virkninger |  | 8 mg/kg kv/dag       |  |
| metanol<br>67-56-1 | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, lokale virkninger       |  | 50 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Biologisk grenseverdi:**

ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:****Åndedrettsvern:**

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.

Filter : AX

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

**Håndbeskyttelse:**

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.

trengetid &gt;480 min

materialtykkelse &gt; 0,1 mm

Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelsehansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.)

Ved første tegn på slitasje skal beskyttelsehansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

**Øyenbeskyttelse:**

Tettsluttende beskyttelsesbriller.

**Kroppbeskyttelse:**

Egnede verneklær.

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Utseende                    | Væske<br>Pastøs<br>ulike, bestemmes av<br>innfarging |
| Lukt                        | Typisk   |
| Luktterskel                 | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| pH-verdi                    | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Initielt kokepunkt          | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Flammepunkt<br>(Closed cup) | 117 °C (242.6 °F); Leverandørens metode              |
| Spaltningstemperatur        | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Damptrykk                   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Densitet<br>(20 °C (68 °F)) | 1,4 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Styrtetthet                 | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Viskositet                  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |
| Viskositet (kinematisk)     | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig   |

|   |  |
|---|--|
| Eksplosive egenskaper   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt<br>(23 °C (73.4 °F); Løsemiddel: Vann) | Uløselig   |
| Størkningstemperatur  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt   | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur                                     | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Eksplosjonsgrenser  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann                         | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Fordampingshastighet  | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Damp tetthet  | 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

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

## 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.

#### Hudirritasjon:

Primær hudirritasjon: Lett irriterende, ikke krav om merking

#### Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

#### Akutt oral toksisitet:

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.   | Verdetyper                    | Verdi       | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|-------|--|
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7   | LD50                          | 7.120 mg/kg | oral             |                  | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titanium tetrabutanolat<br>5593-70-4 | LD50                          | 3.122 mg/kg | oral             |                  | Rotte |  |
| Metanol<br>67-56-1                   | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg   | oral             |                  |       | Ekspert vurdering                        |



**Akutt inhalativ toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.      | Verdetyper                    | Verdi     | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode   |
|---|-------------------------------|-----------|------------------|------------------|-------|--|
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7      | LC50                          | 16,8 mg/L | Damp             | 4 h              | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Metanol<br>67-56-1                      | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/L    | damp             |                  |       | Ekspert vurdering                              |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | LC50                          | 0,58 mg/L |                  | 4 h              | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Akutt dermal toksisitet:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Verdetyper | Verdi       | Eksponeeringsvei | Eksponeeringstid | Arter | Metode |
|------------------------------------|------------|-------------|------------------|------------------|-------|--------|
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7 | LD50       | 3.540 mg/kg | dermal           |                  | Kanin |        |

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Resultat         | Eksponeeringstid | Arter | Metode    |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------|-----------|
| Metanol<br>67-56-1                 | ikke irriterende |                  | Kanin | BASF Test |

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Resultat         | Eksponeeringstid | Arter | Metode    |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------|-----------|
| Metanol<br>67-56-1                 | ikke irriterende |                  | Kanin | BASF Test |

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr.      | Resultat              | Testtype                 | Arter   | Metode                       |
|---|-----------------------|--------------------------|---------|------------------------------|
| Metanol<br>67-56-1                      | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | sensibiliserende      | Marsvin maksimering test | Marsvin |                              |

**Giftig ved gjentatt dossering**

| Farlige innholdsstoffer<br>CAS-nr. | Resultat        | Eksponeeringsvei | Eksponeering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|------------------------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|-------|--------|
| Metanol<br>67-56-1                 | NOAEL=6,63 mg/L | Inhalering       | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w                  | Rotte |        |

**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.

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

## 12.1. Toksisitet

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.         | Verdetyp e | Verdi         | Studie av akutt toxicitet | Ekspone ringstid | Arter   | Metode   |
|---|------------|---------------|---------------------------|------------------|---|--|
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7      | LC50       | 191 mg/L      | Fish                      | 96 h             | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7      | EC50       | > 100 mg/L    | Daphnia                   | 48 h             | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Vinyl trimetoksysilan<br>2768-02-7      | EC50       | > 100 mg/L    | Algae                     | 72 h             |   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Metanol<br>67-56-1                      | LC50       | > 1.000 mg/L  | Fish                      | 48 h             | Leuciscus idus  | DIN 38412-15   |
|   | NOEC       | 7.900 mg/L    | Fish                      | 200 h            | Oryzias latipes   | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)             |
| Metanol<br>67-56-1                      | EC50       | > 10.000 mg/L | Daphnia                   | 48 h             | Daphnia magna   |  |
| Metanol<br>67-56-1                      | EC50       | 28,44 g/l     | Algae                     |                  | Chlorella pyrenoidosa                                       | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | LC50       | 0,036 mg/L    | Fish                      | 96 h             | Oncorhynchus mykiss   | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
|   | NOEC       | 0,022 mg/L    | Fish                      | 21 d             | Oncorhynchus mykiss   | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)             |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | EC50       | 0,42 mg/L     | Daphnia                   | 48 h             | Daphnia magna   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | EC50       | 0,084 mg/L    | Algae                     | 72 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | NOEC       | 0,0016 mg/L   | chronic Daphnia           | 21 d             | Daphnia magna   | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.         | Resultat                  | Ekspone ringsvei | Nedbrytbarhet | Metode   |
|---|---------------------------|------------------|---------------|--|
| Metanol<br>67-56-1                      | lett biologisk nedbrytbar | aerob            | 82 - 92 %     | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 |                           | aerob            | 0 %           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |

## 12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr.         | LogKow | Biokonsentrasjons faktor (BCF) | Ekspone ringstid | Arter | Temperatur | Metode   |
|---|--------|--------------------------------|------------------|-------|------------|--|
| Metanol<br>67-56-1                      | -0,77  |                                |                  |       |            |  |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | 2,9    |                                |                  |       |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | PBT/vPvB |
|---------------------------------|----------|
|                                 |          |

|   |  |
|---|--|
| Vinyl trimetoksyilan<br>2768-02-7       | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Titanium tetrabutanolat<br>5593-70-4    | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier  |
| Metanol<br>67-56-1                      | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>26530-20-1 | 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:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

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 0,00 %  
(CH)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt 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.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H331 Giftig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- H370 Skader organer.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, 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):

S-Setninger:

- S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- S24 Unngå hudkontakt.
- S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

### Tilleggsinformasjon:

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

**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.**