



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

Side 1 av 21

LOCTITE SI 5970 BK CR300ML SFDN

SDB-Nr. : 152790

V008.0

bearbeidet den: 30.04.2019

Trykkdato: 23.10.2021

Erstatter versjon fra:

06.03.2018

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE SI 5970 BK CR300ML SFDN

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

Planlagt bruk:

Silikon tettelim

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Supplerende informasjon

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder 3-AMINOPROPYLTRIETOKSYSILAN. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Denne blandingen inneholder stoffer som vurderes å være en persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
1,1,1,3,3,3-Hexametyldisilazane 999-97-3	213-668-5 01-2119438176-38	1 - < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Oralt H302 Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 4; Innånding H332 Aquatic Chronic 3 H412
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1 - < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
3-AMINOPROPYLTRIETOKSYSILAN 919-30-2	213-048-4 01-2119480479-24	0,1 - < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Oralt H302
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,1 - < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autoisering (SVHC)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1 - < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autoisering (SVHC)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	208-764-9 01-2119511367-43	0,1 - < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autoisering (SVHC)

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

AVSNITT 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

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkningsmiddel****Egnede sløkningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede sløkningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kuldiksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Skrap opp så mye stoff som mulig.

Fei opp sølt stoff. Unngå støvutvikling.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Se kapittel 8.

Unngå kontakt med øyne og hud.

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-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Beskyttes mot forurensninger.

Oppbevares i lukket originalemballasje.

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

Referer til Teknisk datablad.

Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Silikon tettelim

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV]		1,5	Administrative normer		N_TLV
Carbon black - Nano 1333-86-4 [CARBON BLACK (LAMPESOT)]		3,5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nsted	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Friskvann		0,25 mg/L				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Saltvann		0,025 mg/L				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Sediment(Ferskvann)				0,45 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Sediment (Saltvann)				0,045 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Jordbunn				0,22 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Kloakkrenseanl egg		67 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Friskvann		0,4 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Saltvann		0,04 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Vann		2,4 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Kloakkrenseanl egg		6,6 mg/L				
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Sediment(Ferskvann)				1,5 mg/kg		
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Sediment (Saltvann)				0,15 mg/kg		
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Jordbunn				0,06 mg/kg		
3-aminopropyltrioksysilan 919-30-2	Friskvann		0,33 mg/L				
3-aminopropyltrioksysilan 919-30-2	Saltvann		0,033 mg/L				
3-aminopropyltrioksysilan 919-30-2	Vann		3,3 mg/L				
3-aminopropyltrioksysilan 919-30-2	Jordbunn				0,05 mg/kg		
3-aminopropyltrioksysilan 919-30-2	Kloakkrenseanl egg		13 mg/L				
3-aminopropyltrioksysilan 919-30-2	Sediment(Ferskvann)				1,2 mg/kg		
3-aminopropyltrioksysilan 919-30-2	Sediment (Saltvann)				0,12 mg/kg		
oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2	Friskvann		0,0015 mg/L				
oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2	Saltvann		0,00015 mg/L				
oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2	Sediment(Ferskvann)				3 mg/kg		
oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2	Sediment (Saltvann)				0,3 mg/kg		
oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
oktametylyklotetrasiloksan 556-67-2	Jordbunn				0,54 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sediment(Ferskvann)				2,826 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Sediment (Saltvann)				0,282 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Jordbunn				3,336 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Kloakkrenseanl egg		> 1 mg/L				
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Friskvann		> 0,0012 mg/L				
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Saltvann		> 0,00012 mg/L				
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
Decamethylclopentasiloxane	Sediment(Ferskvann)				11 mg/kg		

541-02-6	Ferskvann)						
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Jordbunn				1,27 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	oral				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Sediment (Saltvann)				1,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		53 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		53 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		133 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		133 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,7 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3,7 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		1,7 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1,7 mg/m ³	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,1 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,1 mg/kg	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,2 mg/kg	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,6 mg/m ³	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,1 mg/kg	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,7 mg/m ³	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,1 mg/kg	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,7 mg/m ³	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske		0,1 mg/kg	

			virkninger			
Vinyltrimetoksytilan 2768-02-7	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,2 mg/kg	
Vinyltrimetoksytilan 2768-02-7	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2,6 mg/m ³	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8,3 mg/kg	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		59 mg/m ³	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,3 mg/kg	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		59 mg/m ³	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5 mg/kg	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5 mg/kg	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		17,4 mg/m ³	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
3-aminopropyltrioksytilan 919-30-2	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		17 mg/m ³	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		73 mg/m ³	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		73 mg/m ³	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		73 mg/m ³	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		73 mg/m ³	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		13 mg/m ³	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		13 mg/m ³	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		13 mg/m ³	
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		13 mg/m ³	

oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger	3,7 mg/kg	
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger	3,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	11 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger	1,22 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger	6,1 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	2,7 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger	0,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger	1,5 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger	1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger	1,7 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger	97,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger	24,2 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	97,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger	24,2 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger	17,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger	4,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger	5 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger	17,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger	4,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger	5 mg/kg	

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 (EN 14387)

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 sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose 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 vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Beskyttende øyeutstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	pasta pasta Svart
Lukt	Alkohollignende
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke relevant.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
Damptrykk (25 °C (77 °F))	< 5 mm hg
Spesifikk Damp tetthet:	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
Densitet ()	1,4 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger/ Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Polymeriserer i kontakt med vann.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur	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
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Polymeriserer i kontakt med vann.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Utsettelse for luft eller fuktighet over lengre perioder.
Stabil ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Metanol frigis sakte når det utsettes for fuktighet.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

Inhalering av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
1,1,1,3,3,3-Hexametylhydrosilazane 999-97-3	LD50	851 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-AMINOPROPYLTRIETOKSYSILAN 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodekamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
1,1,1,3,3,3-Hexametylhydrosilazane 999-97-3	LD50	547 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
3-AMINOPROPYLTRIETOKSYASILAN 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecametylcyklohexasiloksan 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decametylcyklopentasiloksan 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Ved polymerisering av RTV silikon frigjøres metanol, som er giftig ved innånding Det er også meget
brannfarlig

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
1,1,1,3,3,3-Hexametylhydrosilazane 999-97-3	Acute toxicity estimate (ATE)	10,1 mg/L	damp			Ekspert vurdering
Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	LC50	36 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decametylcyklopentasiloksan 541-02-6	LC50	8,67 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	andre retningslinjer:
3-AMINOPROPYLTRIETOKSYASILAN 919-30-2	Etsende	1 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecametylcyklohexasiloksan 540-97-6	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decametylcyklopentasiloksan 541-02-6	ikke irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3- AMINOPROPYLTRIET OKSYSILAN 919-30-2	highly irritating		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oktametylcyklotetrasilok- sian 556-67-2	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane 540-97-6	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasi- loxane 541-02-6	ikke irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3- AMINOPROPYLTRIET OKSYSILAN 919-30-2	sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oktametylcyklotetrasilok- sian 556-67-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane 540-97-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Decamethylcyclopentasi- loxane 541-02-6	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	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)
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3- AMINOPROPYLTRIET OKSYSILAN 919-30-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3- AMINOPROPYLTRIET OKSYSILAN 919-30-2	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3- AMINOPROPYLTRIET OKSYSILAN 919-30-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
oktametylclyklotetrasiloks an 556-67-2	negativ	bakterie genmutasjonstest	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oktametylclyklotetrasiloks an 556-67-2	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oktametylclyklotetrasiloks an 556-67-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Vinyl trimetoksyasilan 2768-02-7	negativ	intraperitoneal		Mus	andre retningslinjer.
3- AMINOPROPYLTRIET OKSYSILAN 919-30-2	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
oktametylclyklotetrasiloks an 556-67-2	negativ	Inhalering		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
oktametylclyklotetrasiloks an 556-67-2	negativ	oral: sonde		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dodecamethylcyclohexasi	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474

loxane 540-97-6					(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativ	Inhalering		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativ	innånding: damper		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksicitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Ekspone- ringsvei	Arter	Metode
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	en- generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	en- generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	en- generasjon studie	oral: sonde	Rotte	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	to- generasjon studie	inhalasjon	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P \geq 160 ppm NOAEL F1 \geq 160 ppm NOAEL F2 \geq 160 ppm	to- generasjon studie	innånding: damper	Rotte	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Spesifikk målorgan-toksicitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering/ frekvens av behandling	Arter	Metode
Vinyl trimetoksylosilan 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oral: sonde	daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3- AMINOPROPYLTRIET OKSYSILAN 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oktametylcyclotetrasiloksan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalering	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
oktametylcyclotetrasiloksan 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)
Dodecamethylcyclohexasiloxan 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	29 d daily, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxan 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oral: sonde	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Herdete Loctite-produkter er typiske polymerer og utgjør ikke noen umiddelbar miljøfare.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	LC50	88 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3- AMINOPROPYLTRIEOKS YSILAN 919-30-2	LC50	> 934 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oktametylklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/L	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	andre retningslinjer:
oktametylklotetrasiloksan 556-67-2	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	LC50		96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	NOEC		90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toksisitet (dafnier):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
1,1,1,3,3,3- Hexametyldisilazane 999-97-3	EC50	80 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3- AMINOPROPYLTRIEOKS YSILAN 919-30-2	EC50	331 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oktametylklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksytilan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
oktametylklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7,9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	NOEC			Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e	NOEC		21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

541-02-6					
----------	--	--	--	--	--

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
1,1,1,3,3,3- Hexametyl-disilazane 999-97-3	NOEC	2,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
1,1,1,3,3,3- Hexametyl-disilazane 999-97-3	EC50	19 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	NOEC	957 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3- AMINOPROPYLTRIEOKS YSILAN 919-30-2	EC50	603 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3- AMINOPROPYLTRIEOKS YSILAN 919-30-2	NOEC	1,3 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	< 0,022 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Dodekametylcyklohexasiloxane 540-97-6	NOEC			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dodekametylcyklohexasiloxane 540-97-6	EC50			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Decametylcyklopentasiloxane 541-02-6	NOEC		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Decametylcyklopentasiloxane 541-02-6	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3- AMINOPROPYLTRIEOKS YSILAN 919-30-2	EC10	13 mg/L	5 h		ikke spesifisert
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Decametylcyklopentasiloxane 541-02-6	EC0	> 10.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke biologisk nedbrytbar

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
1,1,1,3,3,3-Hexametyl-disilazane 999-97-3	Ikke lett nedbrytbar.	ingen data	15,3 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Vinyl trimetoksy-silan 2768-02-7	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-AMINOPROPYLTRIEOKSY-SILAN 919-30-2		aerob	67 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dodekametylcyklohexasiloxane 540-97-6	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Decametylcyklopentasiloxane 541-02-6	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Dodekametylcyklohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Decametylcyklopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Herdete klebemidler er immobile.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Dodekametylcyklohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	ikke spesifisert
Decametylcyklopentasiloxane 541-02-6	8,023	25,3 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT/ vPvB
1,1,1,3,3,3-Hexametyl-disilazane 999-97-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Vinyl trimetoksy-silan 2768-02-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
3-AMINOPROPYLTRIEOKSY-SILAN 919-30-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
oktametylcyklotetrasiloksan 556-67-2	Oppfyller persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dodekametylcyklohexasiloxane 540-97-6	Oppfyller persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Decametylcyklopentasiloxane 541-02-6	svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB)

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

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

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

Avfallsnøkkel

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

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**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.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**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 deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

AVSNITT 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.
- 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.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

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.

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.