



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

Side 1 av 8

LOCTITE 5331 White

SDB-Nr. : 152750  
V001.7

bearbeidet den: 03.12.2013

Trykkdato: 29.04.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 5331 White

#### Inneholder:

Metyltriacetoksysilan

#### 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 Norway  
Karenslyst Allé 8b  
0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.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):

Irriterer huden.	Kategori 2
H315 Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade.	Kategori 1
H318 Gir alvorlig øyeskade.	

##### Klassifisering (DPD):

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

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P280 Bruk vernebriller/ansiktsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

**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.

**2.3 Andre farer**

Ingen ved anbefalt bruk.

### Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

**Generell kjemisk karakterisering:**

Acetoksy-herdende silikon

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Metyltriacetoksysilan 4253-34-3	224-221-9	1 - < 5 %	Akutt toksisitet 4; Oralt H302 Korrosjon på huden 1B H314

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

**Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:**

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Metyltriacetoksysilan 4253-34-3	224-221-9	1 - < 5 %	R14 C - Etsende; R34 Xn - Helseskadelig; R22

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.

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:**

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Oppsøk lege.

**Øyekontakt:**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppsøk lege.

**Svelging:**

Fremkall ikke brekninger.

Oppsøk lege.

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

Fare for alvorlig øyeskade.

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 Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler:**

Karbondioksid, skum, pulver.

Vanntåke

**Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:**

Ikke kjent.

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

Ingen

Formaldehyd

Kulloksider

Silikarøyk.

**5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

**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 huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

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

Skrap opp så mye stoff som mulig.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Oppbevares i en delvis fylt, lukket beholder til avhending.

**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.  
Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

#### Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.  
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

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

Lagres i forseglet original beholder beskyttet mot fukt  
Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Silikon tettelim

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

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemerkninger
AMORF SILISIUMDIOKSID, RESPIRABELT STØV 112945-52-5		1,5	Administrative normer		N_TLV
#-KVARTS, TOTALSTØV 14808-60-7		0,3	Administrative normer		N_TLV
#-KVARTS, RESPIRABELT STØV 14808-60-7		0,1	Administrative normer		N_TLV
EDDIKSYRE 64-19-7	10	25	Administrative normer		N_TLV

#### Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

### 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

#### 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 verneutstyr.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Flytende
	hvit
Lukt	Eddiksyre
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	ikke relevant.
Initielt kokepunkt	ubestemt
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	ubestemt
Densitet	1,14 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Styr tetthet	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	Polymeriserer i kontakt med vann.
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	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	tyngre enn luft
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Sterke oksiderende midler.  
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

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.5 Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ved høyere temperaturer (>150C) er avspaltning av formaldehyd (sporer) mulig.  
Eddiksyre frigis sakte ved kontakt med fuktighet.

## 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:

Eddiksyre frigis sakte ved kontakt med fuktighet.

Inhalering av damper med høy konsentrasjon kan forårsake irritasjon i luftveiene

#### Hudirritasjon:

Forårsaker hudirritasjon.

#### Øyenirritasjon:

Forårsaker alvorlige øyeskader.

#### Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
Metyltriacetoksylian 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

## 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.

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

I herdet tilstand er dette produktet ubetydelig miljøfarlig, sammenlignet med artiklene det brukes i.

Overvei å ta forholdsregler med hensyn til miljøfarer på artikler som dette produktet skal brukes i.

### 12.1 Toksisitet

#### Økotoksisitet:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

### 13.1 Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

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

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.

## Kapittel 14: Opplysninger om transport

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2. UN forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse (r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. miljøfarer

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

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADNR, 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 %  
(1999/13/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 anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- R14 Reagerer voldsomt med vann.
- R22 Farlig ved svelging.
- R34 Etsende.
- H302 Farlig ved svelging.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 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.