



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

Side 1 av 8

Loctite Hybrid

SDB-Nr. : 417674

V003.0

bearbeidet den: 29.03.2012

Trykkdato: 23.08.2012

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Loctite Hybrid

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

Planlagt bruk:

Reaksjonslim

#### Norsk PR-nr.:

Ikke pliktig.

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

Henkel Norden AB / Branch Oslo

Postboks 6405 Etterstad

0604 OSLO

NO

Tel.: +46 10 480 7701

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 (DPD):

Klassifisering ikke nødvendig.

##### Identifikasjonselementer (DPD):

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Tilleggsinformasjon:

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

Inneholder N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3 Andre farer

I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

### Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

#### Generell kjemisk karakterisering:

Klebestoff

#### Basisstoffer i tilberedningen:

Silanterminerad polymer

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	220-449-8	>= 1 - < 10 %	Brennbare væsker 3 H226 Akutt toksisitet 4; Inhalation H332
Benzen, C10-13-alkylderivater 67774-74-7	267-051-0	< 20 %	Fare for aspirering 1 H304
N-(3- (trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	217-164-6	>= 0,1 - < 1 %	Allergifremkallende stoff for huden 1; Dermal H317 Alvorlig øyenskade / øyenirritasjon 1 H318 Akutt toksisitet 4; Inhalation H332 Kronisk fare for vannmiljøet 3 H412

Før 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
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	220-449-8	>= 1 - < 10 %	Xn - Helseskadelig; R10, R20
N-(3- (trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamin 1760-24-3	217-164-6	>= 0,1 - < 1 %	R52/53 Xn - Helseskadelig; R20 Xi - Irriterende; R41, R43

Før 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

##### 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 tøyet er tilsølt av produktet.

##### Øyekontakt:

Skylling under rennende vann, oppsøk eventuelt lege.

##### Svelging:

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

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### 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), kulldioksid (CO<sub>2</sub>) og nitrogenoksider (NO<sub>x</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

Bruk verneutstyr.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

Unngå kontakt med huden og øynene.

#### 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.

##### Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

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

Oppbevares i lukket originalemballasje.

Må ikke utsettes for direkte sollys

Temperaturer mellom - 10 °C og + 25 °C

Oppbevares kjølig og tørt.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

#### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Reaksjonslim

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

### 8.1 Kontrollparametre

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemerkninger
METANOL 67-56-1	100	130	Administrative normer		N_TLV
METANOL 67-56-1			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Friskvann					0,34 mg/L	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Saltvann					0,034 mg/L	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Vann					3,4 mg/L	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	STP					110 mg/L	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Sediment( Ferskvann)					1,24 mg/kg	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Sediment ( Saltvann)					0,12 mg/kg	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	grunn					0,052 mg/kg	

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,69 mg/kg kv/dag	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,9 mg/m <sup>3</sup>	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		26,9 mg/kg kv/dag	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		93,4 mg/m <sup>3</sup>	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,3 mg/kg kv/dag	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,04 mg/m <sup>3</sup>	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,3 mg/kg kv/dag	

### 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

**Åndedrettsvern:**

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.  
 Kombinationsfilter: ABEKP  
 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.  
 materialtykkelse > 0,1 mm  
 trengetid > 60 min  
 Ved langvarig eller gjentagende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrennetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker 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 beskyttelseshansker 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:**

Beskyttelsesbriller

**Kroppsbeskyttelse:**

Egnede verneklær.

## Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Væske Høy viskositet Transparent
Lukt	Mild
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	66,0 °C (150,8 °F)
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,10 - 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Styrketetthet	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 (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	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
Damptetthet	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****Generelle opplysninger om toksikologi:**

Stoffblandingen er klassifisert basert på den konvensjonelle metoden skissert i artikkel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende. Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

**Sensibilisering:**

Kryssreaksjoner er mulig med andre aminforbindelser.

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

Stoffblandingen er klassifisert basert på den konvensjonelle metoden skissert i artikkel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/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	Eksponeri ngstid	Arter	Metode
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)

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
N-(3- (trimetoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3	-1,67					

**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

**Veitransport ADR:**

Ikke farlig gods

**Jernbanetransport RID:**

Ikke farlig gods

**Innsjø-skipstransport ADN:**

Ikke farlig gods

**Transport med sjøgående fartøy IMDG:**

Ikke farlig gods

**Lufttransport IATA:**

Ikke farlig gods

## Kapittel 15: Lovforskrifter

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

VOC-innhold	0,20 %
(CH)	

## 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:

R10 Brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H226 Brennbar væske og damper.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

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.