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

SDB-Nr. : 152855
V002.2
bearbeidet den: 23.05.2015
Trykkdato: 12.06.2015
Erstatter versjon fra:
16.10.2013

LOCTITE 5900

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator
LOCTITE 5900

Inneholder:
Silikon-blanding)
Etylmetylketoksim
Butan-2-one O,O',O",O"'-silanetetrayltetraoxime

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@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	Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Kreftfremkallende evne	Kategori 2
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.	

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:

Signalord: Advarsel

Fareinstruksjon:
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.

Sikkerhetsinstruksjon:
P280 Bruk vernehansker.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer
Metyletylketoksim dannet i herdingsprosessen.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:
Silikon tettelim

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Innhold	Klassifisering
Silikon-blanding)		1- 5 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
Etylmetylketoksim 96-29-7	202-496-6	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Dermalt H312
Butan-2-one O,O',O",O'"-silanetetrayltetraoxime 34206-40-1	251-882-0	>= 0,1- <= 1 %	Skin Irrit. 2; Dermalt H315 Skin Sens. 1; Dermalt H317 Eye Irrit. 2 H319

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

Metyletylketoksim dannet i herdingsprosessen.

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
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

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 Slokningsmiddel
Egnede slukningsmidler:
Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:
Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding
Må ikke utsettes for direkte varme.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse
Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer
Unngå kontakt med huden og øynene.

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.

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
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet
Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted
Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål
Silikon tettelim

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

ingen/Intet

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

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.
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 beskyttelsebriller

Kroppsbeskyttelse:
Bruk verneutstyr.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	pasta Svart
Lukt	Mild
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke relevant.
Initielt kokepunkt	Ikke anvendelig

Flammepunkt	> 93 °C (> 199.4 °F); Tagliabue closed cup
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	< 5 mm Hg
Densitet	1,31 g/cm3
()	
Styrtetetthet	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.
(Løsemiddel: Vann)	
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningstemperatur	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
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
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
Stabil
Utsettelse for luft eller fuktighet over lengre perioder.

10.5. Uforenlige materialer
Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farlige spaltningsprodukter
Metyletylketoksim dannet i herdingsprosessen.
Metanol frigis sakte når det utsettes for 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:
Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.
Svelging av større mengder kan medføre lever- og nyre-skade.

Akutt inhalativ toksisitet:
Ved polymerisering av oksim-herdende RTV silikon frigjøres metyletyl ketoksim, som vil irritere luftveiene

Hudirritasjon:
Ved polymerisering av oksim-herdende RTV-silikon avgismetyletylketoksim, som er irriterende og allergifremkallende vedhudkontakt.

Øyenirritasjon:
Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering:
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Karsinogenitet:
Stoffet mistenkes å forårsake kreft

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Etylmetylketoksim 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Etylmetylketoksim 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Ekspert vurdering
Etylmetylketoksim 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg			Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Etylmetylketoksim 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Etylmetylketoksim 96-29-7	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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.
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.
Vurderes somlite giftig for vannlevende organismer.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
Etylmetylketoksim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Etylmetylketoksim 96-29-7	EC50	> 500 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Etylmetylketoksim 96-29-7	EC50	83 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:
Herdete klebemidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:
Bioakkumulerer ikke.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Arter	Temperatur	Metode
Etylmetylketoksim 96-29-7		0,5 - 0,6	42 d	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Etylmetylketoksim 96-29-7	0,65				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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.
Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes
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".
Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

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

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse (r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. miljøfarer

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

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

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

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

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

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

VOC-innhold < 5 %
(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 opplysnnger

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

H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.

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):

Xn - Helseskadelig

R-Setninger:
R40 Mulig fare for kreft.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

S-Setninger:
S23 Unngå innånding av damp.
S24 Unngå hudkontakt.
S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann.
S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.

Inneholder:
Etylmetylketoksim,
Silikon-blanding)

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