



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

Side 1 av 9

SDB-Nr. : 185372  
V002.2

LOCTITE C 502 99C 5C 0.5MM G known as 99C C502 5C 0.5MM  
0.25KG RLR

bearbeidet den: 23.06.2015  
Trykkdato: 06.07.2015  
Erstatter versjon fra:  
25.11.2013

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

#### 1.1 Produktidentifikator

LOCTITE C 502 99C 5C 0.5MM G known as 99C C502 5C 0.5MM 0.25KG RLR

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

Planlagt bruk:

Loddetråd

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

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797-0

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):

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.

#### 2.3 Andre farer

Unngå innånding av røyk som utvikles ved loddning.

Fluss-røyk kan irritere nese, svelg og luftveier. Langvarig og gjentatt eksponering kan forårsake en allergisk reaksjon(astma).

Etter håndtering av loddematerialet, vask hendene med såpe og vann før det spises, drikkes eller røykes.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Produktet inneholder modifisert kolofoniumharpiks.

### Kapittel 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
Tinn 7440-31-5	231-141-8	50- 100 %	

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

### Kapittel 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:

Skyll øynene umiddelbart med rikelig mengde vann i minst 5 minutter. Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

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

Fluss-røyk kan irritere nese, svelg og luftveier. Langvarig og gjentatt eksponering kan forårsake en allergisk reaksjon(astma).

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

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

#### Brannegenskaper:

Produktet som sådan er ikke brennbart. Ta hensyn til omgivelsene ved eventuelle brannslukkingstiltak.

#### 5.1 Slukningsmiddel

##### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann må ikke brukes ved slukking av brann hvor smeltet metall er tilstede.

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

Ved høy temperatur kan det dannes giftig tungmetall-støv, røyk og/eller damper.

Flussmiddel kan forårsake røykutvikling.

#### 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

Bruk verneutstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Søl skrapes opp med egnet redskap og plasseres i lukket beholder for avhending.

### 6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

## Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Punktavsug som suger røyken bort fra pustesonen til operatøren, avsugslufta skal ikke resirkuleres.

Spis, drikk eller røyk ikke under arbeidet.

Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

### Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Etter håndtering av loddematerialet, vask hendene med såpe og vann før det spises, drikkes eller røykes.

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

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

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevares kjølig og tørt.

### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Lodderåd

## 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
Tinn 7440-31-5 [TINNFORBINDELSER, UORGANISKE (BEREGNET SOM SN)]		2	Administrative normer		N_TLV

Gyldig for  
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Tinn 7440-31-5 [TINNFORBINDELSER, UORGANISKE (BEREGNET SOM SN)]		2	Administrative normer		N_TLV

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

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Tinn 7440-31-5	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		133,3 mg/kg	
Tinn 7440-31-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		11,75 mg/m3	
Tinn 7440-31-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		133,3 mg/kg	
Tinn 7440-31-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		11,75 mg/m3	
Tinn 7440-31-5	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		80 mg/kg	
Tinn 7440-31-5	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		3,476 mg/m3	
Tinn 7440-31-5	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		80 mg/kg	
Tinn 7440-31-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		80 mg/kg	
Tinn 7440-31-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,476 mg/m3	
Tinn 7440-31-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		80 mg/kg	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Punktavsug som suger røyken bort fra pustesonen til operatøren, avsugslufta skal ikke resirkuleres.

**Åndedrettsvern:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.

Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

**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;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoose 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.

**Kroppsbeskyttelse:**

Bruk egnede verneklær.

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

Utseende	Fast form
Lukt	grå Ingen/Intet
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke relevant.
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ikke relevant.
Densitet (25 °C (77 °F))	7,3 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 (Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	227 °C (440.6 °F)
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	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**

Ved tilsetning av konsentrert salpetersyre, vil det utvikles nitrøse gasser som er kraftig lungeirriterende.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Betingelser som må unngås**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk

**10.5. Uforenlige materialer**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.

**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:**

Røyk som utvikles ved limets brukstemperatur vil irritere nese, hals og lunger. Gjentatt eller langvarig eksponering av kolofonium-røyk kan forårsake sensibilisering og mulig utvikling av allergi hos disponerte personer.

**Akutt dermal toksisitet:**

Produktet betraktes som å ha lav dermal toksisitet.

**Hudirritasjon:**

Røyken som utvikles ved lodding kan irritere huden.

**Øyenirritasjon:**

Røyk som utvikles ved lodding kan irritere øynene.

**Akutt oral toksisitet:**

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

**Akutt inhalativ toksisitet:**

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

**Akutt dermal toksisitet:**

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

**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.

### 12.1. Toksisitet

**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens/nedbrytbarhet:**

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

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

**Mobilitet:**

Produktet er uoppløselig og synker i vann.

**Bioakkumulasjonspotensial:**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Bioakkumulasjonspotensial:**

Fordelingskoeffisient oktanol / vann: Ikke anvendelig

### 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:

Når det er mulig bør rester og blandinger av loddemetall leveres til metallgjenvinning.

Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i overensstemmelse med locale og nasjonale forskrifter.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

Avfallsnøkkel

06 04 05 - avfall som inneholder andre tungmetaller

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.

## 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 < 5,0 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.



## Kapittel 16: Andre opplysninger

### **Ytterligere informasjon:**

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):**

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.

**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.**