



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 9

LOCTITE X 39 99C 2C 0.7MM H known as 99C X39 2C 0.7MM  
0.5KG RLR

SDB-nr. : 221872  
V002.2

revideret d.: 01.06.2015

Trykdato: 29.10.2015

Erstatter udgave fra: 22.11.2013

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE X 39 99C 2C 0.7MM H known as 99C X39 2C 0.7MM 0.5KG RLR

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Lodde tråd

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

Tlf.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

##### Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder modificeret harpiks.

Undgå indånding af dampe under brug.

Flus dampe kan irritere næse, hals, lunger og efter længere tids påvirkning, fremkalde allergiske reaktioner.

Vask hænder efter brug og inden spisning, drikning og rygning.

Opbevares utilgængeligt for børn.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Tin 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	80- 100 %	

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Søg lægehjælp, hvis irritationen vedvarer.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning.

Kontakt en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Flus dampe kan irritere næse, hals, lunger og efter længere tids påvirkning, fremkalde allergiske reaktioner.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****Brandegenskaber:**

Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Brug ikke vand i forbindelse med støbemasse.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

Høje temperaturer kan frembringe giftigt tungmetalstøv, - dampe eller - em.

Flux udvikler skarpe dampe.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Skrab det spildte materiale op og anbring det i en lukket beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Dampe, der udvikles under lodning, skal udsuges.

Ved arbejdet må man hverken spise, drikke eller ryge.

Vask hænder før pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Se punkt 8.

Undgå indånding af dampe under brug.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænder efter brug og inden spisning, drikning og rygning.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

**7.3. Særlige anvendelser**

Lodde tråd

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for

DK

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
tin 7440-31-5 [TINFORBINDELSER, UORGANISKE (SOM SN)]		2	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECLTV

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

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
tin 7440-31-5	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		133,3 mg/kg	
tin 7440-31-5	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		11,75 mg/m3	
tin 7440-31-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		133,3 mg/kg	
tin 7440-31-5	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11,75 mg/m3	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		3,476 mg/m3	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,476 mg/m3	
tin 7440-31-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		80 mg/kg	

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen**8.2. Eksponeeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Dampe, der udvikles under lodning, skal udsuges.

Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne opnå ved brug af lokal aftræksventilation og god generel udsugning.

Sørg for god ventilation og udluftning.

**Åndedrætsværn:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter. Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyt

telsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Kropsbeskyttelse:  
Anvend passende beskyttelsesklæder.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fast
	grå
Lugt	Ingen
Lugtterskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ikke anvendelig.
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	ingen
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ikke anvendelig.
Densitet (25 °C (77 °F))	7,3 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	227 °C (440.6 °F)
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Loddetin reagerer med stærk saltpetersyre ved udvikling af giftige nitrøse damper.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved lagring og brug efter forskriften

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Akut oral toksicitet:**

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.

**Akut inhalativ toksicitet:**

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, irriterer næse, hals og lunger. Langvarig eller gentagen kontakt med smelttemperaturdampe kan medføre sensibilisering hos overfølsomme personer.

**Akut dermal toksicitet:**

Dette produkt anses for at have lav hudtoksicitet.

**Hudirritation:**

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, kan irriterer huden.

**Irritation af øjnene:**

Dampe, der opstår ved smeltetemperatur, kan irriterer øjne

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Anvendelsesomr åde	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
--------------------------------	---------------	-------	-----------------------	---------------------	------------	--------

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Anvendelsesomr åde	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
--------------------------------	---------------	-------	-----------------------	---------------------	------------	--------

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Anvendelsesomr åde	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
--------------------------------	---------------	-------	-----------------------	---------------------	------------	--------

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksicitet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens / nedbrydelighed:

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

#### Bearbejdningsforholdsregler:

Produktet er uopløseligt og synker til bunds i vand.

#### Bioakkumulering:

Fordelingskoefficient (n-  
oktanol/vand): Ikke anvendeligt

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Hvis muligt skal overskydende legering sendes til genbrug.

Ellers, bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Affaldskode

06 04 05 Affald indeholdende andre tungmetaller

#### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

- 14.1. FN-nummer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse(r)**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballagegruppe**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Miljøfarer**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
ikke anvendelig.

#### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC-indhold < 5,0 %  
(1999/13/EC)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Nationale reguleringer:

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.  
At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.



## PUNKT 16: Andre oplysninger

### **Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

### **Mærkningselementer (DPD):**

Produktet er ikke klassificeret i henhold til beregningsmetoderne i sidste version af "EFs direktiv for generel klassificering af præparater". .

### **Yderligere henvisninger:**

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**

### **Danske specialsætninger:**

Produktet anvendes som lodde tråd i printkortmontage i elektronikindustrien.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [multicore manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[MM02104](#) [96SC 400 5C 0.50MM](#) [D99182](#) [NO.5](#) [MF300S](#) [673832](#) [NC-OO 0.89MM 30M](#) [MFR 301](#) [3099095-M](#) [D620505](#) [609985](#)  
[MM01097](#) [PC21A](#) [MM00991](#) [631719](#) [DS22 500G REEL](#) [NC-AB30M](#) [MF300](#) [DLMP22 250G REEL](#) [96SC 502 5C 1.00MM](#) [63/37AP](#)  
[5029725-M](#) [DS18 500G REEL](#) [D4016 500G REEL](#) [96SCLF318ADP88.5V](#) [737197](#) [737196](#) [DLMP24 250G REEL](#) [D6192](#) [D9922](#) [609961](#)  
[MM00975](#) [5029075-M](#) [289515](#) [DLMP26 250G REEL](#) [796065](#) [397102](#) [D610SCF192-500G](#) [D622505](#) [MM02179](#) [DLMP22 500G REEL](#)  
[3099075-M](#) [D96SCF192. 2METRE](#) [395437](#) [D96SCF192](#) [MM01066](#) [63CRYSTAL-400-P2-.050](#) [D96SCF222-250G. 2METRE](#) [NC-AA30M](#)  
[386851](#)