

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- Produktbeteckning

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-MJUKLOD"

Teknisk benämning: RSK nr: 201 80 22

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen Lödlegering

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

Swedish Soldering Tools AB  
Gatuadress: **Kabelgatan 13**  
Postadress: **434 37 Kungsbacka**  
Telefon: **0300 70971**  
Telefax : **0300 70972**  
Email: [martin.jansson@telia.com](mailto:martin.jansson@telia.com)

- Ytterligare information kan inhämtas från:

[www.lectra.se](http://www.lectra.se)

Tel.: +46 **300 70971**

e-post: [martin.jansson@telia.com](mailto:martin.jansson@telia.com)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Ej behövlig, för att produkten är inte klassificerad.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

REVISIONSDATUM: 2014-03-01

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

Produkten är ej märkningsförpliktad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

**Särskild märkning av vissa tillredningar:**

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

### 2.3 Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

**Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	Tenn ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	<97,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	Koppar ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	<3,5%

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning på sida 2)

SE

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 och 453/2010/EG

Datum för utskrift: 2014-03-01 Omarbetad: 2014-03-01

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-MJUKLOD"

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna hänvisningar:

Se till att berörda personer får frisk luft.

Det erfordras inga speciella åtgärder.

**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

##### Vid kontakt med huden:

Stelnad produkt skall inte dras av från huden.

Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

**Vid kontakt med ögonen:** Se till att patienten kommer under läkarvård.

##### Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel:

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsdräkt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Låt stelna, städa upp mekaniskt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga farliga ämnen frigörs.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för lämplig utsugningsanordning vid bearbetningsmaskinerna.

Vid värmebehandling eller spånskärande bearbetning erfordras utsugningsåtgärder vid bearbetningsmaskinerna.

Inga speciella åtgärder krävs.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Lagring:

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 och 453/2010/EG

Datum för utskrift: 2014-03-01 Omarbetad: 2014-03-01

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-MJUKLOD"

(Fortsättning från sida 2)

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

#### 7440-31-5 tenn

OEL	Nivågränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> (som Sn), inhalerbart damm
-----	---

#### 7440-50-8 koppar

OEL	Nivågränsvärde: 1* 0,2** mg/m <sup>3</sup> (som Cu) *totaldamm **respirabelt damm
-----	--

### Rekommenderade övervakningsförfaranden enligt 453/2010/EU nr 8.1.2:

7440-31-5 tenn: NIOSH 7301, 7303(E), ISO 15202(E,F), OSHA ID-121(E)

7440-50-8 koppar: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Andningsskydd: Filter P2

#### Handskydd:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

#### Handskmaterial

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en

tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

#### Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetreringstiden.

Ögonskydd: Skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

##### Utseende:

Form: Fast

Färg: Silverfärgad

Lukt: Luktfri

Lukttröskel: Ej bestämd.

pH-värde: Ej användbar.

##### Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: 230-250 °C

Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.

Flampunkt: Ej användbar.

Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej bestämd.

##### Tändtemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.

##### Explosionsgränser:

Nedre: Ej bestämd.

Övre: Ej bestämd.

Ångtryck: Ej användbar.

Densitet vid 20 °C: 7,3 g/cm<sup>3</sup>

Relativ densitet Ej bestämd.

Ångdensitet Ej användbar.

Förångningshastighet Ej användbar.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 och 453/2010/EG

Datum för utskrift: 2014-03-01 Omarbetad: 2014-03-01

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-MJUKLOD"

(Fortsättning från sida 3)

### Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: *Olöslig.*

Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): *Ej bestämd.*

### Viskositet:

Dynamisk: *Ej användbar.*

Kinematisk: *Ej användbar.*

### Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: *0,0 %*

VOC (EG) *0,00 %*

Andel av fasta partiklar: *100,0 %*

**9.2 Annan information** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

*Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.*

*Stabil till smältpunkten.*

**10.3 Risken för farliga reaktioner** *Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.*

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**10.5 Oförenliga material:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet:

#### Primär retningseffekt:

**på huden:** *Ingen irritationsrisk.*

**på ögat:** *Ingen irritationsrisk.*

**Sensibilisering:** *Ingen sensibiliserande effekt känd.*

#### Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

*Produkten är ej märkningsförpliktiga enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar*

*i den senast giltiga versionen.*

*Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har*

*inte ge upphov till hälsovådliga följder.*

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Akvatisk toxicitet:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

**12.4 Rörligheten i jord** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

#### Ytterligare ekologiska hänvisningar:

#### Allmänna hänvisningar:

*Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.*

*Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.*

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** *Ej användbar.*

**vPvB:** *Ej användbar.*

**12.6 Andra skadliga effekter** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:** *Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.*

**Europeiska avfallskatalogen:** *17 04 07 Blandade metaller*

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 och 453/2010/EG

Datum för utskrift: 2014-03-01 Omarbetad: 2014-03-01

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-MJUKLOD"

(Fortsättning från sida 4)

**Ej rengjorda förpackningar:**

**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA *Utgår*

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR, ADN, IMDG, IATA *Utgår*

**14.3 Faroklass för transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass *Utgår*

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR, IMDG, IATA *Utgår*

**14.5 Miljöfaror:**

Marine pollutant: *Nej*

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** *Ej användbar.*

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78**

och IBC-koden *Ej användbar.*

UN "Model Regulation": -

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Nationella föreskrifter:**

**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

*Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.*

**Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (*Självutvärdering*): *liten risk för vattenförorening.*

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.*

### AVSNITT 16: Annan information

*Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande*

*produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.*

**Tilltalspartner:** *Dr. M. Probst*

**Förkortningar och akronymer:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

**Säkerhetsdatablad:** SD3111