

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

### - Produktbeteckning

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-FLUSS"

Teknisk benämning: RSK nr: 201 80 09

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

- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. Användningsområden för ämnet/blandningen
- Flussmedel för lödning
- 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:

112 begär Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.



GHS07

STOT SE 3 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xi; Irriterande

R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

#### Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt EEC-riktlinjer:

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

(Fortsättning på sida 2)

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

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

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-FLUSS"

(Fortsättning från sida 1)

**Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

Xi Irriterande

**R-fraser:**

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fraser:**

1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

25 Undvik kontakt med ögonen.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**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	50-100%
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg.nr.: 01-2119472431-44	zinkklorid C R34;  Xn R22;  N R50/53 Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	koppar ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	<2,5%

**Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:** Se till att berörda personer får frisk luft.**Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.**Vid kontakt med huden:**

Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt.

Stelnad produkt skall inte dras av från huden.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

**Vid kontakt med ögonen:**

Skydda det oskadade ögat.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**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.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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

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

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-FLUSS"

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel:

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

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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

Vid brand kan följande frigöras:

Klorväte (HCl)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Produkten bildar hala beläggningar i kombination med vatten.

Använd personlig skyddsdräkt.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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 Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

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:

Skyddas mot frost.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

#### 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.

#### 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
-----	---

##### 7646-85-7 zinkklorid

OEL	Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> respirabelt
-----	--

##### 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)

7646-85-7 Zinkklorid: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "Zinc", OSHA, ID-121(E)

(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-FLUSS"

(Fortsättning från sida 3)

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning:

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmuttsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd:** Filter P2

#### Handskydd:



Skyddshandskar

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

#### Handskmaterial

Nitrilkautschuk

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.

Rekommenderad materialtjocklek:  $\epsilon$  0,4 mm

#### 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.

Permeationsvärde: nivå  $\delta$  6

#### Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

**Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

##### Utseende:

**Form:** Trögflytande

**Färg:** Mörkgrå

**Lukt:** Karakteristisk

**Lukttröskel:** Ej bestämd.

**pH-värde (100 g/l) vid 20 °C:** 6,5

##### Tillståndsförändring

**Smältpunkt/smältområde:** 230-250 °C

**Kokpunkt / kokområde:** 100 °C

**Flampunkt:** 135 °C

**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 vid 20 °C:** 23 hPa

**Densitet vid 20 °C:** 2,81 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ densitet** Ej bestämd.

**Ångdensitet** Ej användbar.

**Förångningshastighet** Ej användbar.

##### Löslighet i / blandbarhet med

**Vatten:** Olöslig.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

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

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

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-FLUSS"

(Fortsättning från sida 4)

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

**Viskositet:**

**Dynamisk:** *Ej användbar.*

**Kinematisk:** *Ej användbar.*

**Lösningsmedelhalt:**

**Organiska lösningsmedel:** 0,0 %

**Vatten:** 23,6 %

**VOC (EG) 0,0 %**

0,00 %

**Andel av fasta partiklar:** 76,4 %

**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.*

**10.3 Risken för farliga reaktioner** *Reagerar med starka 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:**

*Irriterande gaser/ångor*

*Klorväte (HCl)*

*Klor*

*Ammoniak*

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet:**

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**7646-85-7 zinkklorid**

*Oral LD50 350 mg/kg (rat)*

**Primär retningseffekt:**

*på huden: Irriterar hud och slemhinnor.*

*på ögat: Irriterande.*

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

**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

*Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan*

*produkten medföra följande risker:*

*Irriterande*

## \*AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

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

**kronisk toxicitet i vattenmiljön:** *NOEC(fish)= 100 mg/l, NOEC(daphnia)= 10mg/l, NOEC(algae)= 10mg/l*

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

**Övriga hänvisningar:**

*LC50/96h (fish): >100 mg/l*

*EC50/48h (daphnia): 33 mg/l*

*IC50/72h (algae): 73 mg/l*

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

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

**Ekotoxiska effekter:**

**Kommentar:** *Skadlig för fisk.*

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**Allmänna hänvisningar:**

*Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.*

*Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.*

*Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.*

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

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

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

Handelsnamn: "LECTRA-RIDGID-FLUSS"

(Fortsättning från sida 5)

Skadlig för vattenorganismer

**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:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

**Europeiska avfallskatalogen**

06 03 13\* Salter i fast form och saltlösningar som innehåller tungmetaller

**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 2 (Självutvärdering): 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.

**Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Tilltalspartner:** Dr. M. Probst

**Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

(Fortsättning på sida 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-FLUSS"**

(Fortsättning från sida 6)

*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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

**Säkerhetsdatablad: SD3012**

SE