

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: L-Ag55Sn

Användning/produkt: Silverlod

Artikelnummer: LA55S10

Leverantör: Metall Svetsmaterial KB
Fornminnesvägen 23
186 32 Vallentuna
Tel 08-7686140
e-post: metall@svetsmaterial.se

Telefon vid olycksfall: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 (dagtid)
Akut: 112 (Begär giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsa: Inandning av höga halter metallångor kan irritera luftvägarna, höga halter av metalloxidrök kan ge upphov till metallröksfeber.

Miljö: Produkten innehåller miljöfarliga ämnen.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

ämnen	CAS-nr	halt %	symbol	riskfraser
Silver	7440-22-4	54-57 %	N	R50-R53
Koppar	7440-50-8	20-23 %	N	R50-R53
Zink	7440-66-6	15-24 %	F	R15-17
Tenn	7440-31-5	2-5 %		

Riskfraser i klartext: R15 = Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser. R17 = självantänder i luft. R50 = mycket giftig för vattenorganismer. R53 = kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft.

Ögonkontakt: Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

- Förtäring:** Drick mjölk eller vatten.
- Generellt:** Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- Släckmedel:** Produkten är ej brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med koldioxid, skum eller pulver.
- Speciella faror:** Hälssofarlig metalloxidrök bildas vid upphettning över rekommenderat smältintervall.
- Skydd för brandmän:** Använd rökdykningsutrustning vid släckning av brand som skydd mot rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personskydd:** Se "personlig skyddsutrustning" punkt 8.
- Miljöskydd:** Vid större spill, kontakta räddningstjänsten.
- Saneringsmetoder:** Samla upp och lägg i behållare. Uppsamlat material hanteras enligt punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering:** Se till att luftväxlingen är god på arbetsplatsen.
- Lagring:** Förvaras svalt och tort.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- Förebyggande åtgärder:** Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.
- Personligt skydd:** Ögonskydd och skyddshandskar kan behövas vid direktkontakt. Andningsskydd: halvmask med partikelfilter P2 kan behövas.
- Hygeniska gränsvärden:**
(enligt AFS 1996:2)

	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Koppar och oorg. föreningar, (som Cu), totaldamm	-	1	-	-	-	-	-
respirabelt damm	-	0,2	-	-	-	-	-
Silver, metall och svårlösliga föreningar (som Ag) totaldamm	-	0,1	-	-	-	-	-

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Tråd
Färg:	Silverfärgad
Smältpunktsintervall:	630-660 °C (rekommenderad arbetstemperatur: 660 °C)
Relativ densitet:	9,2 g/cm ³ vid 20 °C
Brottgräns:	350

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas:	Undvik uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur.
Stabilitet:	Denna produkt är stabil under normala förhållanden.
Farliga omvandlingsprodukter:	Vid uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur bildas metalloxider av de ingående metallerna, t ex. zinkoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning:	Inandning av höga halter metallångor kan ge sveda i näsa och svalg, höga halter av metalloxidrök kan ge feber med influensaliknande symptom (metallröksfeber).
Hudkontakt:	Silver och koppar kan, vid långvarig exponering, ge upphov till gråblå respektive grönsvart missfärgning av huden. I sällsynta fall kan koppar ge upphov till allergiskt eksem.

Ögonkontakt: Lödångor/rök kan verka irriterande på ögonen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Silverjon och silverföreningar, koppar och zink (nedanstående gäller samtliga ämnen)

Biologisk nedbrytbar: Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämplbara på oorganiska ämnen.

Bioackumulering: Potentiellt bioackumulerande, BCF > 100.

Åkut toxicitet: LC₅₀, vattenorganismer, lägsta värde: < 1 mg/l.

13. AVFALLSHANTERING

Produkten: EXC-kod: 060402 (avfall bestående av metallsalter). Utgör farligt avfall (SFS 1996:971, förordning om farligt avfall). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs tillståndskrav) kontakta kommunen eller länsstyrelsen för godkänd entreprenör.

Kontaminerad förpackning: Förpackningen kan lämnas till materialåtervinning. Tomma förpackningar är inte farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Inget riskgods enligt transportföreskrifter.

15. GÄLLANDER FÖRESKRIFTER

Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig.

16. ANNAN INFORMATION

-