

Säkerhetsdatablad

L-CuZn38Ni

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: L-CuZn38Ni

Användning/produkt: Mässingslod

Artikelnummer: LGZN20

Leverantör: Metall Svetsmaterial KB
Vargmötesvägen 10
186 30 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 metalloxidrök kan ge upphov till metallröksfeber. Viss risk för näs- och lungcancer efter längre tids exponering för nickelånga/nickeldioxidrök. Hudkontakt medför risk allergiskt eksem.

MILJÖ: Produkten innehåller miljöfarliga ämnen.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Farliga ämnen	CAS-nr	Halt%	Symbol	Klassifisering
Nickel	7440-02-0	max 2,5	Xn	R340
			Xi	R43

Ämnen	CAS-nr	Halt%	Symbol	Klassifisering
Koppar	7440-50-8	56-62	N	R50/53
Zink	7440-66-6	32-40	F	R15/17
Silver	7440-22-4	max 1,0	N	R50/53
Mangan	7439-96-5	0,2-1,0	-	-

Ovanstående riskfraser i klartext:

R15 =vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser, R17 =självantänder i luft, R43=kan ge allergi vid hudkontakt, R50=mycket giftigt för vattenorganismer, R53= kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, R340=viss risk för cancer kan inte uteslutas efter ofta upprepad exponering.

Säkerhetsdatablad

L-CuZn38Ni

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Allmän information:** Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.
- Inandning:** Frisk luft.
- Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten.
- Ögonkontakt:** Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Drick mjölk eller vatten.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- Släckmedel:** Produkten är ej brandfarlig.
- Speciella faror:** Hälsosfarlig metalloxidrök kan bildas vid upphettning över rekommenderat smältintervall.
- Skyddsutrustning 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:** Tag upp mekaniskt. Hantering a upptagen/kasserad produkt se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering:** Se till att luftväxlingen är god på arbetsplatsen.
- Lagring:** Bör förvaras torrt.

Säkerhetsdatablad

L-CuZn38Ni

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärden: (enl AFS 2005:17)	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	-	-	-	-	
Mangan och oorg. föreningar, (som Mn), totaldamm	-	1	-	-	-	-	
respirabelt damm	-	0,5	-	-	-	-	
Nickel, metall	-	0,5	-	-	-	-	S
Silver, metall och svårlösliga föreningar (som Ag)	-	0,1	-	-	-	-	

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Möjlighet till ögonspolning och handtvätt bör finnas i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant före intagande av föda, rökning eller snusning.

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon lämpade för lödarbete (CE-godkända enligt EN 166-F, EN 169-F, EN 175. Skyddshandskar kan behövas vid direktkontakt. Andningsskydd vid otillräcklig ventilation bör halvmask med partikelfilter P2 användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form: Tråd

Färg: Silverfärgad

Lukt: -

Smältpunktsintervall

(°C): 875-895 (rek arbetstemperatur: 895°C).

Relativ densitet

(g/cm³, 20°C): ca. 9,0

Brottgräns (N/mm²): 500

Säkerhetsdatablad

L-CuZn38Ni

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- Stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.
- Förhållanden som bör undvikas:** Undvik uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur.
- Farliga omvandlingsprodukter:** Vid uppvärmning över rekommenderad arbetstemperatur ökar avgången av metall- och fosforoxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- Inandning:** Inandning av metallångor kan ge sveda i näsa och svalg, höga halter av metalloxidrök kan ge feber och influensaliknande symptom (metallröksfeber). Längre tids upprepad exponering för nickel i form av metallånga eller metalloxidrök medför viss risk för näs- och lungcancer. Vid långvarig exponering för höga halter Mangan även risk för påverkan på nervsystemet (Manganförgiftning).
- Hudkontakt:** Vid upprepad hudkontakt föreligger risk för överkänslighet med allergiskt eksem (Nickel). Silver och koppar kan vid långvarig exponering ge upphov till grå/blå res grön/svart missfärgning av huden.
- Ögonkontakt:** Lödångor/rök kan verka irriterande på ögon.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Silverjon och silverföreningar, koppar, nickelföreningar och znk (nedanstående gäller samtliga ämnen).

- Biologisk nedbrytbarhet:** Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på metaller.
- Bioackumulering:** Potentiellt bioackumulerande, BCF > 100
- Akut toxicitet:** LC₅₀, vattenorganismer, lägsta värde: < 1 mg/l.

Säkerhetsdatablad

L-CuZn38Ni

13. AVFALLSHANTERING

Produkten: EWC-kod: 06 04 02 (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 av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Förpackningen: Väl tömda förpackningar är ej farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportföreskrifter

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farobeteckning: Hälsoskadlig.

Farosymbol: Andreakors.

Riskfraser: R43/340: Kan ge allergi vid hudkontakt. Viss risk för hudcancer kan inte uteslutas vid upprepad exponering.

Skyddsfraser: S23/37: undvik inandning av rök/ånga. Använd lämpliga skyddshandskar

16. ANNAN INFORMATION

-