

Säkerhetsdatablad (MSDB)

MSDB 1-5:

Bronslod



Metalli ab

*Säkerhetsdatablad (MSDB)
@ Copyright, Metalli ab, 2015*

Metalli as

Säkerhetsdatablad
@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 1-5
Side 1 af 5
Juni 2015

<i>INDEX</i>	<i>OCH</i>	<i>ÖVERSYN STATUS</i>
<u>MSDB</u>	<u>TYPER AV MATERIAL</u>	<u>REVISED</u>
1 - 1	SILVERLOD (METALLI-SERIE)	JUNI 15
1 - 2	SILVERLÖDNING SPECIELL	JUNI 15
1 - 3	SILVER – KOPPAR FOSFORLOD	JUNI 15
1 - 4	MJUKLOD / TENNLOD	JUNI 15
1 - 5	BRONSLOD	JUNI 15
1 - 6	FLUSSBELAGDA STÄNGER	JUNI 15
1 - 7	SPECIELLE LOD TILL SILVER SMED ARBETE	JUNI 15

Metalli as

Säkerhetsdatablad
@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 1-5
Side 2 af 5
Juni 2015

Dessa uppgifter görs i enlighet med kommissionens direktiv 91/155 / EEG, 93/112 / EEG & SI 1993 nr 1746

1.1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN

Detta datablad innehåller alla produkter som identifieras som:

BRONSLÖD

1.2 BOLAGET/FÖRETAGET

Metalli AB
Flöjelbergsgatan 16A
431 37 Mölndal
Sverige

Tel: +46 8 540 64650
Fax: +46 8 540 64655
Email: info@metalli.se
www.metalli.se

2. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OMBESTÅNDSDELAR

Bronslöd	Komposition									Smältintervall	gram/cm3
	Cu	Sn	Ni	Si	Mn	Co	B	Zn	Fe	l°C	
METALLI Bronze B	97		2,95				0,05			1081 - 1101	8,9
METALLI Bronze F	57,5				2	2		38,5		890 - 930	8,2
METALLI Bronze G	96,8		2,6	0,6						1090 - 1100	8,9
METALLI B - 720	59	1		0,15	0,5			rest	0,5*	875 - 895	8,2
METALLI B - 721	57,5	0,9		0,2				rest	2,4*	870 - 900	8,1
METALLI B - 7503V	48,5		9,5	0,2				rest	0,2	890 - 910	8,2

* = INCL. I Ni

3. FARLIGA EGENSKAPER

Fastän produkterna vid normal användning anses vara inaktiv, kan vara genom smältning, slipning, och andra bearbetnings utvecklade ångor eller damm som härrör från de metalliska legeringselementen. Det rekommenderas att undvika överhettning av löd material och en god avledning på löd stationer rekommenderas. Det kommer att finnas en säkerhetsrisk vid hudkontakt.

Gränserna för de ingående metallångorna är följande:

Metalli as

Säkerhetsdatablad
@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 1-5
Side 3 af 5
Juni 2015

Ämne	långsiktiga effekter av 8-timer genomsnittliga randvärdes*	Akuta effekter 10- minutersmedelvärden
Kobber dampe (som kobber)	0,2 mg/m ³	-
Nickel	0,5 mg/m ³	-
Silicium	10,0 mg/m ³	Som total inhaleret støv.
Mangan dampe (som mangan)	1,0 mg/m ³	3,0 mg/m ³
Cobolt	0,1 mg/m ³	-
Zinkoxid dampe	5,0 mg/ m ³	10,0 m/m ³

* Time Weighted Average

Metallröksfeber kan förekomma med den överskjutande rök av koppar och zinkoxid. Symptomen är som de av influensa och uppträder ungefär 10 timmar och är vanligen bort efter 24 timmars vila. Vid inandning av ångor metall tar personen till frisk luft och om obehagliga symptom uppstår, kontakta läkare.

Dessa typer av silverlod gäller produkter som senare skulle godkännas av statlig kontroll eller andra Hall-Mark myndigheter.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Intag: Inga anvisningar för första hjälpen som krävs

Inandning: Inga anvisningar för första hjälpen som krävs

Hudkontakt: Inga anvisningar för första hjälpen som krävs

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Legeringarna är inte brandfarlig. Observera att uppvärmda ämnen från lödning kan antända lättantändliga produkter som lagras i omedelbar närhet.

6. ÅGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Innehåller silverlod avfall sammanställt tillsammans återvinning av silver för raffinering på vårt företag. Detta kan därför returneras till oss.

7. HANDTERING OG LAGRING

Under normala omständigheter är löda material ingen hantering eller lagring på risk och inga särskilda villkor som behövs.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Metalli as

Säkerhetsdatablad
@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 1-5
Side 4 af 5
Juni 2015

Det är inte nödvändigt skydd i samband med det levererade löd material. Under lödningsprocessen (smältning), att genom slipning / polering och genom att minska användningen tillräcklig avgas / ventilation se till att luften förekommande metallångor på arbetsplatsen hålls under de nationella gränsvärdena. Gränserna kontinuerligt revideras miljölagstiftning och mätreferenser måste alltid uppfylla de senaste överenskomna normer.

Om ventilationen inte är tillräcklig för att uppnå dessa gränser - användna andningskydd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form: Silver/koppar färgad metall i form av:	Stång, strip, tråd, ringe/Preforms, folie, Pulver, Flussbelagda stänger och liknande former.
Färg:	Silver/kopparfärgad
Luftfri:	
Smält:	Se de enskilda smält temperaturer som anges.
Densitet:	Se de enskilda densitet som anges.

Viskositet, flampunkt, ångtryck, löslighet och fördelningskoefficienten är inte relevant för dessa produkter.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Dessa legeringar är stabila och reagerar endast mycket långsamt med vatten och i atmosfären producerar små mängder föroreningar.

Dessa produkter kan reagera med vissa mineralsyror så därför undvika kontakt med dem.

11. TOXIOLOGISKE INFORMATION

I de former lodet material levereras, finns det ingen risk för hälsan genom beröring eller inandning. Under uppvärmningsprocessen, i synnerhet om de används på fel sätt, kan orsaka oönskad metallånga och inandning av dessa måste undvikas. Information av metallkompositioner finns i avsnittet. 2:a Se även "säkerhet" som beskrivs i vår katalog M1100.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Dessa hårdlödningslegeringar är inte lösliga i vatten och reagerar endast mycket långsamt med den naturliga miljön.

13. AVFALLSHATERING

Bör avfallshanteringen krävas följer de nationella eller regionala riktlinjer som tillämpas. Silver avfallsrester sätts ihop tillsammans och återvände till oss för senare förnyelse.

14. TRANSPORTINFORMATION

Inga speciella åtgärder krävs för dessa produkter.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

De angivna löd punkter i den form som de skickas, vilket ingen negativ mänsklig påverkan och kräver ingen särskild märkning.

16. ANNAN INFORMATION

I samband med utarbetandet av denna information som används nationella och internationella standarder.