

Säkerhetsdatablad (MSDB)

MSDB 1-1:

Silverlod (Metalli-Serie)



Metalli ab

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

Metalli as

Säkerhetsdatablad
@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 1-1
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 1-1
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:

SILVERLOD (METALLI SERIE)

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

Produktnamn	Komposition					Smältintervall C	gram/cm3	ISO 17672
	Ag	Cu	Zn	Sn	Si			
METALLI 56	56	22	17	5		618 - 652	9,5	AG 156
METALLI 55	55	21	22	2		630 - 660	9,4	AG 155
METALLI 55 Plus	55	21	21,8	2	0,2	631 - 660	9,4	
METALLI 452	45	27,75	25	2,25		640 - 680	9,1	AG 145
METALLI 44	44	30	26			675 - 735	9,1	AG 244
METALLI 40	40	30	28	2		650 - 710	10	AG 140
METALLI 38	38	31	29	2		660 - 720	8,9	
METALLI 34	34	36,75	27	2,25		630 - 730	8,9	AG 134
METALLI 33	33	33,5	33,5			700 - 740	8,9	
METALLI 302	30	36	32	2		665 - 755	8,8	AG 130
METALLI 30	30	38	32			695 - 770	8,9	AG 230
METALLI 25	25	41	34			700 - 800	8,8	AG 225
METALLI 18	18	45,75	36		0,25	784 - 815	8,34	

Metalli as

Säkerhetsdatablad
@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 1-1
Side 3 af 5
Juni 2015

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:

Ämne	Långsiktiga effekter av 8-timer genomsnittliga grænesvärde *	Akuta effekter 10-minutersmedelvärden
Silver	0,01 mg/m ³	-
Koppar rök (som koppar)	0,02 mg/m ³	-
Zinkoxid rök	5,0 mg/ m ³	10,0 mg/ m ³
Tenn compound oorganiskt (såsomTenn)	2,0 mg/m ³	4,0 mg/ m ³
Silicium	10,0 mg/m ³ som total inhalerad damm	

* Time Weighted Average

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.

Metalli as

Säkerhetsdatablad
@ Copyright, Metalli as 2015

MSDB 1-1
Side 4 af 5
Juni 2015

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

Det är inte nödvändigt skydd i samband med de levererade lödmaterial. 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 gränsvärden. Gränserna kontinuerligt revideras miljölagstiftning och mätreferenser måste alltid uppfylla de senaste överenskomna normer.

Om ventilationen inte är tillräcklig för att uppnå dessa gränser - använd andningsskydd.

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 densiteten 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 lödpunkter 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.