

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Oprettet den: **19.11.2010**
 Revideret den:

SDB-nr. **038_DK**
 Side **1** af 4

Handelsnavn:
Weller Solder Wire

1 Identifikation af stoffet/produktet og virksomheden	
Oplysninger om produktet:	Elektronikloddemetal blyfrit S-Sn99Cu1 Flusmiddel DIN/EN 29454 1.1.2.B
Handelsnavn: type-nr.	EL99/1-25 1,0 mm 25g best.-nr. 005 40 250 99 EL99/1-100 1,0 mm 100g best.-nr. 005 40 251 99 EL99/1-250 1,0 mm 250g best.-nr. 005 40 252 99
Producent/leverandør:	Cooper Tools GmbH, Carl-Benz-Str. 2, 74354 Besigheim Tlf.: +49 7143 580-0, Fax: +49 7143 580-108
Information indhentes hos:	Afd. for miljøbeskyttelse Tlf.: +49 7143 580 101, Fax: +49 7143 580 183
Nødopkald:	GIZ Mainz Tlf.: +49 6131 - 19240

2 Fareidentifikation	
Farebetegnelse:	Ikke mærkningspligtigt
Særlige farehenvisninger for menneske og miljø:	Henvisningerne i dette sikkerhedsdatablad skal dog følges.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer					
Kemisk karakterisering:	Sn 99 Cu 1				
▪ Beskrivelse:	Tin - legering				
▪ Farlige indholdsstoffer:					
CAS-nr.	Betegnelse	%	Kodebogst.	R-sætninger	EF-nr.
7440-31-5	Tin	96,3-97,3			231-141-8
7440-50-8	Kobber	0,3-0,7			231-159-6
8050-09-7	Kolofonium	< 1	Xi	43	232-475-7

4 Førstehjælpsforanstaltninger	
Generelle henvisninger:	Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Efter indånding:	Tilfør frisk luft, kontakt læge ved vejrtrækningsbesvær.
Efter hudkontakt:	Afkøl hurtigt med koldt vand efter kontakt med det smeltede produkt.
Efter øjenkontakt:	Hold øjenlåget åbent, og skyl øjet i flere minutter med rindende vand.
Efter indtagelse:	Kontakt læge ved vedvarende utilpashed.

5 Brandbekæmpelse	
Egnede slukningsmidler:	Slukningspulver, sand. Undgå at bruge vand, hvis det kan undgås.
Af sikkerhedsmæssige årsager uegnede slukningsmidler:	Vandstråle og CO2
Særlig risiko ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller dannede gasser:	Dampe er tungere end luft og kan brede sig nær gulvet til antændelseskilder.
Særligt beskyttelsesudstyr:	Benyt specialbeskyttelsesdragt.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld	
Forholdsregler for personer:	Undgå hudkontakt.
Forholdsregler for miljøet:	Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:	Samles op med sand eller jord.

7 Håndtering og opbevaring	
----------------------------	--

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Oprettet den: **19.11.2010**
 Revideret den:

SDB-nr. **038_DK**
 Side **2** af 4

Handelsnavn:
Weller Solder Wire

Håndtering	
▪ Henvisninger om sikker omgang:	<i>Der kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.</i>
▪ Henvisninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse:	
Opbevaring	
▪ Krav til lagerrum og beholdere:	<i>Ingen særlige krav. Må ikke opbevares sammen med alkalier (baser). Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer.</i>
▪ Henvisninger om samlagring:	
▪ Yderligere oplysninger vedr. opbevaringsbetingelser:	
▪ Lagerklasse:	
▪ VbF-klasse	

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler				
Yderligere henvisninger om tekniske anlægs udformning:		<i>Se punkt 7</i>		
Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:				
CAS-nr.	Betegnelse for stoffet	Type	Grænseværdi	Enhed
7440-31-5	Tin	MAK	2 E	mg/m ³
8050-09-7	Kolofonium	TRGS900	Sml. afsnit IV	
7440-50-8	Kobber (0,5-0,9 %)		1E 0,1A (røg)	
Yderligere henvisninger:				
Personlige værnemidler:				
Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:				
▪ Åndedrætsværn		<i>Ved dampe eller støvbelastning. Filter A/P2</i>		
▪ Håndbeskyttelse		<i>Beskyttelseshandsker.</i>		
▪ Øjenværn		<i>Beskyttelsesbriller ved omgang med flydende loddelegering.</i>		
▪ Kropsbeskyttelse		<i>Arbejdsbeskyttelsesdragt.</i>		

9 Fysisk-kemiske egenskaber:			
Form:	<i>Fast</i>		
Farve:	<i>Sølvgrå</i>		
Lugt:	<i>Lugtløs</i>		
	Værdi/område	Enhed	Metode
Flammepunkt:	<i>i.a.</i>		
Antændelsestemperatur:	<i>i.a.</i>		
Viskositet:	<i>i.a.</i>		
Massefylde ved 20 °C:	<i>7,3</i>	<i>g/cm³</i>	
Nedre Ex-grænse:	<i>i.a.</i>		
Øvre Ex-grænse:	<i>i.a.</i>		
Opløselighed i vand ved 20 °C:	<i>uopløseligt</i>		
Tilstandsændring:	<i>i.a.</i>		
Størkne-/smeltepunkt:	<i>230-240</i>	<i>°C</i>	
Kogepunkt/kogeområde:	<i>i.b.</i>		
Opløsningsmiddelindhold:	<i>i.a.</i>		
Bulkdensitet:	<i>i.a.</i>		
Damptryk ved 20 °C:	<i>< 1</i>	<i>hPa</i>	
PH-værdi 20 % vandigt ekstrakt:	<i>i.a.</i>		

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Oprettet den: **19.11.2010**
 Revideret den:

SDB-nr. **038_DK**
 Side **3** af 4

Handelsnavn:
Weller Solder Wire

10	Stabilitet og reaktivitet	
	Termisk nedbrydning/betingelser, der skal undgås:	<i>Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.</i>
	Farlige reaktioner:	<i>Reaktioner med syrer, baser og oxidationsmidler.</i>
	Farlige nedbrydningsprodukter:	<i>Muligt i spor.</i>
11	Toksikologiske oplysninger	
	Akut giftighed:	<i>De følgende oplysninger vedrører den indre og/eller ydre påvirkning af kortere og/eller længere varighed og de derved øjeblikkeligt eller forsinket forekommende samt kroniske virkninger.</i>
	Primær irriterende virkning:	
	Ved inhalation:	<i>Sundhedsskadeligt ved indånding.</i>
	▪ På huden:	<i>Absorption gennem huden er ikke signifikant.</i>
	▪ I øjet:	<i>Dampe kan irritere øjnene og forårsage smerter.</i>
	▪ Overfølsomhed	<i>Bly lagres i kroppen og kan forårsage skader i hjernen og nervesystemet efter længere eksponering. Produktet indeholder et flusmiddel, der kan forårsage overfølsomhed og fremkalde allergi.</i>
	▪ Yderligere toksikologiske henvisninger:	<i>Kan skade barnet under graviditeten. Kan skade forplantningsevnen.</i>
12	Miljøoplysninger	
	Generelle henvisninger:	<i>Vandrisikoklasse 1 (egen klassificering): Ringe risiko for vandmiljøet. Lad ikke stoffet komme i grundvandet, i vandløb eller i kloakken. Produktet indeholder tungmetaller. Undgå udledning i naturen. Specielle forbeholdninger er påkrævede.</i>
13	Forhold vedr. bortskaffelse	
	Produkt:	
	▪ Anbefaling:	<i>Anvendelse. Afleveres på godkendt kemikaliestation under overholdelse af de gældende lovmæssige forskrifter.</i>
	Affaldskodenummer:	<i>Anbefaling: AVV-kode: 17 04 06</i>
	Affaldsnavn:	<i>Andet ikke-jernholdigt metalaffald uden aluminium- og manganaffald</i>
	Urengjort emballage:	
	▪ Anbefaling:	<i>i.r.</i>
	▪ Bortskaffelsesvej:	
14	Transportoplysninger	<i>Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand</i>
	Landtransport ADR/RID og GGVE (grænseoverskridende/indland)	
	▪ ADR/RID-GGVS/E klasse:	
	▪ Ciffer/bogstav:	
	▪ Kemler-tal:	<i>bortfalder</i>
	▪ UN-nummer:	
	▪ Betegnelse for godset:	
	Skibstransport IMDG/GGVSee	
	▪ IMDG/GGVSee-klasse:	
	▪ Side:	
	▪ UN-nummer:	
	▪ Emballagegruppe:	<i>bortfalder</i>
	▪ EMS-nummer:	
	▪ MFAG:	
	▪ Marine pollutant:	
	▪ Korrekt teknisk navn:	
	Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR	
	▪ ICAO/IATA-klasse:	
	▪ UN/ID-nummer:	<i>bortfalder</i>
	▪ Emballagegruppe:	
	▪ Korrekt teknisk navn:	

Sikkerhedsdatablad		
iht. 1907/2006/EF		
Oprettet den:	19.11.2010	SDB-nr. 038_DK
Revideret den:		Side 4 af 4
Handelsnavn:		
Weller Solder Wire		

15	Oplysninger om regulering	
▪ Mærkning iht EF-direktiver:	<i>De almindelige forsigtighedsregler for omgang med kemikalier skal følges. Selv om dette produkt ikke er mærkningspligtigt, anbefaler vi, at rådene om sikkerhed følges.</i>	
▪ Produktets kodebogstav og farebetegnelse:		
▪ Farebestemmende komponenter vedr. etikettering:	<i>Kolofonium</i>	
▪ R-sætninger:		
▪ S-sætninger:	<i>2 Opbevares utilgængeligt for børn. 24 Undgå kontakt med huden. 37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge, og vis emballagen eller etiketten. 59 Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos fabrikanten/leverandøren.</i>	
▪ Særlig mærkning af bestemte produkter:		
Nationale forskrifter		
▪ Beskæftigelsesrestriktioner	<i>i.a.</i>	
▪ Forordning om driftsuheld:		
▪ Klassificering iht. VbF:		
▪ Teknisk vejledning luft:		
▪ Vandrisikoklasse:	<i>1 (egen klassificering): Ringe risiko for vandmiljøet.</i>	

16	Andre oplysninger	
	<i>Relevante R-sætninger 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.</i>	

**Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden,
 men udgør dog intet løfte om produktgenskaberne og kan ikke danne grundlag for et kontraktligt
 retsforhold.**

**Databladet udgivet af: Afdelingen for miljøbeskyttelse
 Kontaktperson: V. Heller**

i.a.	= ikke anvendeligt
i.b.	= ikke bestemt
i.r.	= ikke relevant