

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EC		
Skriven:	29.01.2010	SDS nr. 005_S
Uppdaterad:		Sida 1 av 5
Produktnamn: Weller Lödtråd		

1 Namnet på produkten och företaget	
Produktspecifikationer:	Lödtråd SN60Pb38CU2
Varunamn: artikelnr.	Typ RL 60/40-100 Ord.-Nr. 005 40 025 99 Typ L 60/40-25 Ord.-Nr. 005 40 029 99 Typ RL 60/40-250 Ord.-Nr. 005 40 042 99 Typ EL 60/40-100 Ord.-Nr. 005 40 045 99
Producent:	CooperTools GmbH, Carl-Benz-Str. 2, 74354 Besigheim Tel: +49 7143 580-0, Fax: +49 7143 580-108
Information tillhandahållen från:	Environmental Protection Department Tel.: +49 7143 580 101, Fax: +49 7143 580 183

2 Sammansättning/ Uppgifter om beståndsdelar						
Kemiska egenskaper:						
▪ Beskrivning: Tennlegering						
▪ Farliga egenskaper:						
CAS No.	Ämnen	%	Symbol	R-fraser	EU Nr.	
7440-31-5	Tenn	60-80			231-141-8	
7439-92-1	Bly	30-40			231-100-4	
7440-50-8	Koppar	0,3-0,7			231-159-6	
8050-09-7	Harts	<1,0	Xi	43	232-475-7	

3 Farliga egenskaper	
Faroklass:	e.a
Hälsofara för människor och miljö:	Kontakt med smält vätska orsakar svår brännskada. Upprepad utsatthet kan ge kumulativa effekter. Aktiveras vid hudkontakt.

4 Första hjälpen	
Allmän information:	Ingen
Inandning:	Flytta genast den skadade till frisk luft. Värme och vila. Kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta sjukhus eller läkare om besvären kvarstår. Tvätta arbetskläderna innan användning. Efter kontakt med smält vätska, skölj ordentligt med kallt vatten. Kontakta sjukhus eller läkare.
Stänk i ögonen:	Spola genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukhus eller läkare.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Värme och vila. Skölj ur munnen. Kontakta sjukhus eller läkare.

5 Åtgärder vid brand	
Brandsläckningsmedel:	Använd skumsläckare, sprinklersystem, pulversläckare. Sand kan användas till små bränder.
Olämpliga brandsläckningsmedel av säkerhetsskäl:	Använd INTE vattensläckare eller koldioxidsläckare.
Specifika faror:	Avger farlig rök vid brand.
Skyddsåtgärder vid brand:	Använd full skyddsutrustning och en sluten andningsapparat.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp	
Persoliga skyddsåtgärder:	Undvik kontakt med huden. Använd lämplig skyddsutrustning.
Miljöskyddsåtgärder:	Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet.
Saneringsmetoder:	Sopa samman och samla upp utspilld produkt. Undvik skapa damm.

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EC		
Skreven: 29.01.2010		SDS nr. 005_S
Uppdaterad:		Sida 2 av 5
Produktnamn: Weller Lödtråd		

7	Hantering och lagring		
	Hantering		
	Information om säker hantering:	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av rök och damm. Sörj för god ventilation. Undvik arbetskläder som blivit nedstänkta.	
	Information om brand och explosionsskydd:	e.a.	
	Lagring		
	Restriktioner för förråd och containrar:	Förvaras på en kall och torr plats. Försäkra att produkten är korrekt uppmärkt.	
	Lagring med andra substanser:	e.a.	
	Ytterligare detaljer om lagrings villkor:	e.n.	
	Lagringsklass:	e.a.	
	VbF klass (Bestämmelser gällande lättantändliga vätskor)	e.n.	

8	Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder:			
	Ytterligare information om teknisk utrustning:	Ventilationsutrustning		
	Komponenter med gränsvärden för kontroll av arbetsplatsen:			
	CAS Nr.	Namn	Typ	Gränsvärde Enhet
	7440-31-5	Tenn	UK EH40	OES 2mg/m ³ 8Hr TWA OES,STEL 4mg/m ³ 15mins OES 0,15mg/m ³ 8Hr TWA
	7439-92-1	Bly		OES 1mg/m ³ 8Hr TWA OES,STEL 2mg/m ³ 15mins MEL 0,05mg/m ³ 8Hr TWA
	7440-50-8	Koppar		
	8050-09-7	Harts		
	Ytterligare information:	Biologisk standard: Enligt lagstiftningen Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen 1994 ska arbetsgivare minska riskerna på arbetsplatsen i hälsosynpunkt för gravida kvinnor, kvinnor som nyligen fått barn och för de som ammar.		
	Personlig skyddsutrustning:			
	Allmänt skydd och arbetshygieniska rutiner:	Tvätta händerna på varje rast och efter arbetsdagens slut. Punktutrug ska användas för att förebygga eller minska risken att exponeras av lödtråd eller stoff. Kontroll av processen för att minska eller eliminera utsläpp. Dokumenterad process, säkerhetskontroller och personligt skydd, handskar, masker etc.		
	Andningsskydd	Då det finns hög risk för inandning av rök eller damm ska respirator användas.		
	Handskydd	Använd skyddshandskar.		
	Ögonskydd	Använd skyddsglasögon.		
	Hudskydd	Använd vanliga arbetskläder, undvik exponerad hud.		

9	Fysikaliska och kemiska egenskaper:		
	Form:	Fast vid rumstemperatur.	
	Färg:	Grå metall	
	Lukt:	Luktfri	
		Värde/räckvidd	Enhet Metod
	Flampunkt:	e.a.	
	Tänd temperatur:	e.a.	
	Viskositet:	e.a.	
	Densitet vid 20 °C:	7.31 ca.	g/cm ³
	Lägre Ex-gräns:	e.a.	
	Högre Ex-gräns:	e.a.	

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EC		
Skreven:	29.01.2010	SDS nr. 005_S
Uppdaterad:		Sida 3 av 5
Produktnamn: Weller Lödtråd		

Löslighet i vatten vid 20 °C:	Olöslig		
Förändringsstatus:	e.a.		
Smältpunkt:	428-464 °F (230-240 °C)		
Kokpunkt:	e.b.		
Brandsläckaren innehåller: organiskt vatten/Volym av vätskor.	e.a.		
Skrymdensitet:	e.a.		
Ångtryck vid 20 °C:	e.a.		
pH-värde vid 2%:	e.a.		

10 Stabilitet och reaktivitet	
Termisk sönderdelning/ Förhållanden som bör undvikas:	Stabil under normala förhållanden/Inga kända
Farliga reaktioner:	Lödtenn reagerar med koncentrerad salpetersyra och avger kväveoxid som oxiderar till kvävedioxid. Arbetare som blir utsatta för dessa gaser bör ta kontakt med läkare eller sjukhus. Andra starka syror kan reagera på liknande sätt.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Upplöst vätska kan avge gaser. Undvik temperaturer över 500 °C. Upphetad harts ökar mängden gaser som förknippas med astma.

11 Toxikologisk information	
Hög toxicitet:	Kan leda till trötthet, sömnproblem, huvudvärk och ledvärk. Låg toxicitet.
Bieffekter:	
▪ Hudkontakt:	Kan orsaka hudirritation.
▪ Ögonkontakt:	Kan orsaka irritation, skador på hornhinnan eller iris. Kan orsaka skador på nervsystem, urinvägar och reproducerande system.
▪ Sinneseffekter:	
▪ Ytterligare toxikologisk information:	Kan orsaka fosterskador. Fertiliteten kan bli försämrad.

12 Ekologisk information	
Ekotoxitet:	Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäcker.
Nedbrytbarhet och persistens:	Motståndskraftig mot bionedbrytning.
Bioackumulering:	Kan bioackumulera.
Rörlighet:	Små mängder upplöses i vatten, kommer ackumulera i jord.

13 Avfallshantering	
Produkt:	
▪ Rekommendation:	Använd upp produkten. Skall deponeras på tillåten avfallshantering i överrensstämmelse med lokala bestämmelser.
Avfallsgrupp:	Rekommendation: AVV-kod 17 04 06
Avfallsnamn:	
Förorenade förpackningar:	
▪ Rekommendation:	Hantering enligt gällande bestämmelser.
▪ Deponeringsmetod:	Avfallshantering

14 Transportinformation	
Landsvägstransport ADR/RID och GGVE (intern/internationell)	
▪ ADR/RID-GGVS/E Klass:	e.a.
▪ Klassificeringskod:	
▪ Kemler kod:	
▪ UN nummer:	
▪ Utpekning av varor:	
Sjötransport IMDG/GGVSea	
▪ IMDG/GGVSea klass:	e.a.
▪ Sida:	
▪ UN nummer:	

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EC		
Skriven:	29.01.2010	SDS nr. 005_S
Uppdaterad:		Sida 4 av 5
Produktnamn: Weller Lödtråd		

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Förpackningsgrupp: ▪ EMS nummer: ▪ MFAG: ▪ Marina föroreningar: ▪ Korrekt tekniskt namn: 	
Flygtransport ICAO-TI och IATA-DGR	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICAO/IATA klass: ▪ UN/ID nummer: ▪ Förpackningsgrupp: ▪ Korrekt tekniskt namn: 	e.a.

15 Gällande föreskrifter	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifiering till gällande EC direktiv: 	Produkten kräver inte varningsetiketter enligt EC direktiv. Rekommendationerna är ändå att följa säkerhetsparagraferna.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifieringsbrev och beteckning på produkt: 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Farliga komponenter för etikettering: 	Harts
<ul style="list-style-type: none"> ▪ R-fraser: ▪ S-fraser: 	2 Förvaras oåtkomligt för barn. 23 Andas ej in ångorna. 24 Undvik kontakt med huden. 37 Använd lämpliga skyddshandskar. 45 Om olycka skulle ske eller om man känner sig dålig kontakta omedelbart sjukhus eller läkare. 59 Hänvisa till Producent/leverantör för information om tillfriskning/återvinning.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Speciell identifikation Speciella förberedelser: 	e.a.
Nationella restriktioner	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Yrkesbegränsningar ▪ Olycksförordning: ▪ VbF klassificering (föreskrifter för lättantändliga vätskor): ▪ Teknisk atmosfär instruktioner: ▪ Vattenföroreningsklass: 	e.a. e.a. e.a. e.a. 1 (självbedömning)
Ytterligare information:	Innehåller bly, vilket kan skada din hälsa. Bly kan orsaka fosterskador och andra fortplantningsskador. Föreskrifter förbjuder användandet av bly i privata och offentliga dricksvattensystem. Undvik inandning av rök under lödning. Flux kan orsaka irritation i näsa, hals och lungor och kan efter långvarig exponering orsaka allergiska reaktioner (astma). Tvätta händerna efter lödning med tvål och vatten, innan förtäring intages och före rökning. Förvaras oåtkomligt för barn.

16 Övrig information	
Relevanta R-paragrafer	43 Kan aktiveras av hudkontakt

**Dessa data är baserade på vår nuvarande kunskap.
 Denna information gäller endast ovannämnda produkt och kan inte användas som något juridiskt underlag.**

**Avdelning ansvarig för datablad: Environmental Protection Department
 Kontakt: V. Heller**

e.a.	= ej applicerbar
e.b.	= ej bestämd
e.n.	= ej nödvändig