

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Oprettet den: **19.11.2010**
 Revideret den:

SDB-nr. **005_DK**
 Side **1** af **5**

Handelsnavn:
Weller
Ioddemiddeltilbehør

1 Identifikation af stoffet/produktet og virksomheden	
Oplysninger om produktet:	Elektronikloddemetal blyholdigt S-Pb60SnCu1 Flusmiddel DIN/EN 29454 1.1.2.B
Handelsnavn: type-nr.	Type RL 60/40-100 Ord.-No. 005 40 025 99 Type L 60/40-25 Ord.-No. 005 40 029 99 Type RL 60/40-250 Ord.-No. 005 40 042 99 Type EL 60/40-100 Ord.-No. 005 40 045 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:	<i>T giftigt</i>
Særlige farehenvisninger for menneske og miljø:	<i>R 61 Kan skade barnet under graviditeten. R 20/22 Også farlig ved indånding og indtagelse. R 33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug. R 62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.</i>
Klassificeringssystem:	<i>Den konventionelle beregningsmetode iht. Rådets direktiv 1999/45/EF resulterer ganske vist i ovennævnte klassificering. Dog er forudsætningerne i tillæg VI nr. 9.3 til Rådets direktiv 67/548/EØF opfyldt, så de nævnte risici ikke forekommer i stoffets leverede form. Ved brug skal eksponeringsgrænseværdierne på arbejdspladsen dog overholdes.</i>
Yderligere oplysninger:	<i>Produktet udgør trods dets klassificering i den leverede form ingen risiko hverken for menneskers helbred ved indånding, indtagelse eller hudkontakt eller for vandmiljøet. Iht. Rådets direktiv 67/548/EØF tillæg VI nr. 9.3 er etiket ikke nødvendig.</i>

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer					
Kemisk karakterisering:	Pb60SnCu 1				
▪ Beskrivelse:	Metal - legering				
▪ Farlige indholdsstoffer:					
CAS-nr.	Betegnelse	%	Kodebogst.	R-sætninger	EF-nr.
7439-92-1	Bly	30-40	T	61-62-20/22-33	231-100-4
7440-31-5	Tin	60-80			231-141-8
7440-50-8	Kobber	0,3-0,7		43	231-159-6
8050-09-7	Kolofonium	< 1	Xi		232-475-7

4 Førstehjælpsforanstaltninger	
Generelle henvisninger:	<i>Foranstaltninger er kun påkrævede, hvis der ved ikke-bestemmelsesmæssig brug udvikles større mængder røg, støv eller damp.</i>
Efter indånding:	<i>Tilfør frisk luft, kontakt læge ved utilpashed.</i>
Efter hudkontakt:	<i>Afkøl hurtigt med koldt vand efter kontakt med det smeltede produkt.</i>
Efter øjenkontakt:	<i>Hold øjenlåget åbent, og skyl øjet i flere minutter med rindende vand.</i>
Efter indtagelse:	<i>Kontakt læge ved vedvarende utilpashed.</i>

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Oprettet den: **19.11.2010**
 Revideret den:

SDB-nr. **005_DK**
 Side **2** af **5**

Handelsnavn:
Weller
Ioddemiddeltilbehør

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

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

7 Håndtering og opbevaring	
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: <i>Risikoen for frisætning af støv, der kan indåndes, forekommer først ved abrasiv behandling, dog ikke ved produktet i leveret tilstand.</i>				
CAS-nr.	Betegnelse for stoffet	Type	Grænseværdi	Enhed
7439-92-1	Bly	AGW/	0,1E	mg/m ³
7440-31-5	Tin	IOELV(EU)	2 E	
8050-09-7	Kolofonium	MAK	Sml. afsnit IV	
7440-50-8	Kobber (0,5-0,9 %)	TRGS900	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>		

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Oprettet den: **19.11.2010**
 Revideret den:

SDB-nr. **005_DK**
 Side **3** af **5**

Handelsnavn:
Weller
Ioddemiddeltilbehør

9 Fysisk-kemiske egenskaber:			
Form:	Fast		
Farve:	Sølvgrå		
Lugt:	Lugtløs		
	Værdi/område	Enhed	Metode
Flammepunkt:	i.a.		
Antændelsestemperatur:	i.a.		
Viskositet:	i.a.		
Massefylde ved 20 °C:	7,3	g/cm ³	
Nedre Ex-grænse:	i.a.		
Øvre Ex-grænse:	i.a.		
Opløselighed i vand ved 20 °C:	uopløseligt		
Tilstandsændring:	i.a.		
Størkne-/smeltepunkt:	144-325	°C	
Kogepunkt/kogeområde:	i.b.		
Opløsningsmiddelindhold:	i.a.		
Bulkdensitet:	i.a.		
Damptryk ved 20 °C:	< 1	hPa	
PH-værdi 20 % vandigt ekstrakt:	i.a.		

10 Stabilitet og reaktivitet	
Termisk nedbrydning/betingelser, der skal undgås:	Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
Farlige reaktioner:	Reaktioner med syrer, baser og oxidationsmidler.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Blyoxid-damp, giftige eller sundhedsskadelige metaloxider.


11 Toksikologiske oplysninger	
Akut giftighed:	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.
Primær irriterende virkning:	
Ved inhalation:	Sundhedsskadeligt ved indånding.
▪ På huden:	Absorption gennem huden er ikke signifikant.
▪ I øjet:	Dampe kan irritere øjnene og forårsage smerter.
▪ Overfølsomhed	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.
▪ Yderligere toksikologiske henvisninger:	Kan skade barnet under graviditeten. Kan skade forplantningsevnen.

12 Miljøoplysninger	
Generelle henvisninger:	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.

13 Forhold vedr. bortskaffelse	
Produkt:	
▪ Anbefaling:	Anvendelse. Afleveres på godkendt kemikaliestation under overholdelse af de gældende lovmæssige forskrifter.
Affaldskodenummer:	Anbefaling: AVV-kode: 17 04 06
Affaldsnavn:	Andet ikke-jernholdigt metalaffald uden aluminium- og manganaffald
Urengjort emballage:	
▪ Anbefaling:	i.r.
▪ Bortskaffelsesvej:	

Sikkerhedsdatablad		
iht. 1907/2006/EF		
Oprettet den:	19.11.2010	SDB-nr. 005_DK
Revideret den:		Side 4 af 5
Handelsnavn:		
Weller		
Ioddemiddeltilbehør		

14	Transportoplysninger	<i>Ikke farligt gods i transportforskrifternes forstand</i>
Landtransport ADR/RID og GGVE (grænseoverskridende/indland)		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ADR/RID-GGVS/E klasse: ▪ Ciffer/bogstav: ▪ Kemler-tal: ▪ UN-nummer: ▪ Betegnelse for godset: 		<i>bortfalder</i>
Skibstransport IMDG/GGVSee		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ IMDG/GGVSee-klasse: ▪ Side: ▪ UN-nummer: ▪ Emballagegruppe: ▪ EMS-nummer: ▪ MFAG: ▪ Marine pollutant: ▪ Korrekt teknisk navn: 		<i>bortfalder</i>
Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ICAO/IATA-klasse: ▪ UN/ID-nummer: ▪ Emballagegruppe: ▪ Korrekt teknisk navn: 		<i>bortfalder</i>

15	Oplysninger om regulering	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mærkning iht EF-direktiver: 		<p><i>Produktet udgør trods dets klassificering i den leverede form ingen risiko hverken for menneskers helbred ved indånding, indtagelse eller hudkontakt eller for vandmiljøet.</i></p> <p><i>Iht. Rådets direktiv 67/548/EØF tillæg VI nr. 9.3 er etiket ikke nødvendig.</i></p> <p><i>Selv om dette produkt ikke er mærkningspligtigt, anbefaler vi, at rådene om sikkerhed følges.</i></p> <p><i>Selv om dette produkt ikke er mærkningspligtigt, skal mærkningerne, der følger af klassificeringen, anføres i sikkerhedsdatabladet.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produktets kodebogstav og farebetegnelse: 		 <p style="margin-left: 100px;"><i>T giftigt</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Farebestemmende komponenter vedr. etikettering: 		<i>Bly</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ R-sætninger: 		<p><i>20/22 Også farlig ved indånding og indtagelse.</i></p> <p><i>33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug.</i></p> <p><i>62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ S-sætninger: 		<p><i>2 Opbevares utilgængeligt for børn.</i></p> <p><i>53 Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.</i></p> <p><i>9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.</i></p> <p><i>20 Der må ikke spises eller drikkes under brugen.</i></p> <p><i>23 Undgå indånding af røg.</i></p> <p><i>36/37/39 Brug egnet arbejdstøj, beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.</i></p> <p><i>45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt).</i></p> <p><i>60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald..</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Særlig mærkning af bestemte produkter: 		

Sikkerhedsdatablad
iht. 1907/2006/EF

Oprettet den: **19.11.2010**
Revideret den:

SDB-nr. **005_DK**
Side **5** af **5**

Handelsnavn:
Weller
Ioddemiddeltilbehør

Nationale forskrifter	
▪ Beskæftigelsesrestriktioner	<i>Overhold beskæftigelsesrestriktionerne for unge iht. § 22 JArbSchG! Overhold beskæftigelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. §§ 4 og 5 MuSchRiV! Overhold beskæftigelsesrestriktionerne for kvinder i den fødedygtige alder. Mængdegrænserne iht. forordning om driftsuheld skal overholdes.</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 20/22 Farlig ved indånding og indtagelse. 33 Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug. 61 Kan skade barnet under graviditeten. 62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.</i>

**Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden,
men udgør dog intet løfte om produkttegenskaberne 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