

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning Solder Wire lead free S-Sn99Cu1 Flux DINEN 29454 1.1.2.B

Artikelnr. (användare): Solder Wire EL99/1 Ø 1mm 25g Order no. T00540 250 99; 100g Order no. T00540 251 99;
250g Order no. T00540 252 99

Andra beteckningar

SDS-38

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

anmärkingar

Soldering Alloy

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-post: info@weller-tools.com

Informationsansvarig avd.: environmental department

Information telefon: +49 7143 580-101

Information telefax: +49 7143 580-108

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

anmärkingar

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Märkningsuppgifter

Inga data tillgängliga

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Beskrivning

tin-alloy, Zinn-Legierung

Farliga komponenter

copper, Kupfer

>=0,5 - <=1 %

CAS 7440-50-8

EC 231-159-6

REACHNo 01-2119480154-42

tin / Zinn

>=50 - <=100 %

CAS 7440-31-5

EC 231-141-8

REACHNo 01-2119486474-28

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Offret hämtas ur riskzonen. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

Vid inandning

Sörj för god ventilation. Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

vid hudkontakt

Skala inte stelnad produkt från huden. Efter kontakt med smält produkt kyls drabbade hudpartier snabbt med kallt vatten. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

Efter förtäring

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
Vattenspray

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle. Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga data tillgängliga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För räddningspersonal

Personligt skydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inga data tillgängliga

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning

Ångor / aerosoler bör utsugas direkt vid uppkomstplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Råd om samförvaring

Material som skall undvikas

Livsmedel och djurfoder

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
7440-31-5	Tin, inorganic compounds (except oxides)	2 mg/m ³		
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH ₄	2 mg/m ³		Sweden Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] ~ European Union

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
7440-50-8	Copper, fume, respirable dust	0,2 mg/m ³		Sweden

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

källa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Minska exponeringen för dimmor genom att hålla drifttemperaturer så låga som möjligt med beaktande av yrkeshygieniska exponeringsgränser och säkra hanteringstemperaturer (se avsnitt 7). Hanteras i en sluten process om möjligt. Alternativt ska punktutsläpp övervakas.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Lämplig typ av handskar:

Kraghandskar

Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek $\geq 0,3$ mm

Ytterligare handskyddsåtgärder

Materialets genombrottsid och källegenskaper skall tas hänsyn till.

Kroppsskydd:

Lämpliga skyddskläder:

Förkläde

Andningsskydd

Filter P2

Andningsskydd krävs vid:

otillräcklig ventilering

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Aggregationstillstånd

fast

Färg

silver

Lukt

luktlös

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	pH-värde	ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt ≥ 217 - ≤ 250 °C	
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
	Flampunkt (°C)	ej fastställd
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns	ej fastställd
	nedre explosionsgräns	ej fastställd
	Ångtryck	ej fastställd
	Ångdensitet	ej fastställd
	Relativ densitet $\geq 7,3$ - $\leq 7,6$ g/cm ³	

parameter	Metod - källa - anmärkingar
Löslighet i fett (g/L)	ej fastställd
Löslighet i vatten (g/L)	olöslig
Löslig (g/L) i	ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej fastställd

9.2 Annan information

Innehåll av lösningsmedel (%)

Värde 0 %

anmärkingar

VOC (EU) 0,00 %

Halt av fast substans (%)

Värde 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Efter de föreliggande data uppfyller ämnet inte de kriterierna för CMR-ämnen av kategorierna 1 och 2 enligt 67/548/EWG.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ytterligare ekotoxikologisk information

Ytterligare information

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskod produkt 170407

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Blandade metaller

Avfallskod produkt 150101

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Pappers- och pappförpackningar

Avfallskod produkt 150102

farligt avfall Nej

Avfallets beteckning

Plastförpackningar

anmärkingar

Avlägsning enligt lag om kretsloppsekonomi (KrWG). För information om återvinning kontakta producenten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.2 Officiell benämning för transporten	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.3 Klass(er)	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.4 Förpackningsgrupp	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.5 MILJÖFARLIGT	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

Ytterligare information

Alla transportföretag

Ej farligt gods enligt transportreglerna

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Yrkesbegränsningar

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Andra bestämmelser (EU)

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]

Klassificering enligt Bilaga I, Del 1

ingen/ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.