

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

bemerkning

*

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse WSW SAC L0 / WSW SAC M1 - Solder Wire lead free Sn3.0Ag0.5Cu Flux L0/M1

Andre betegnelser

SDS-40

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

bemerkning

Solder wire, Lötzinn, étain à souder, estano para soldar, stagno per saldature

Brukskategorier [SU]

SU16 Fremstilling av datamaskiner, elektriske og optiske produkter, elektriske anlegg

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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

Ansvarshavende for informasjon: environmental department

Informasjonstelefon: +49 7143 580-101

Informasjonstelefax: +49 7143 580-108

1.4 Nødtelefonnummer

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (German, English, French)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

helsefarer

Hud Sens. 1

faresetninger om helsefare

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

bemerkning

*

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlige komponenter må merkes

Kolophonium / rosin

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresetninger

faresetninger om helsefare

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

Generell informasjon:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Avhending:

P501 Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH208 Enthält Kolophonium/rosin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Spesielle regler for emballasjen

The product is classified according to CLP regulation. A label is not required (CLP Att. I, 1.3.4.1). Information acc. 1.3.4.2 in Chapter 2.2

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft. Ein Kennzeichnungsetikett ist nicht erforderlich (CLP Anh. I, 1.3.4.1). Information nach 1.3.4.2 in Abschn.2.2

Le produit est classé conformément au règlement CLP. Une étiquette n'est pas nécessaire (CPL A. I, 1.3.4.1). Information selon 1.3.4.2 dans la section 2.2

2.3 Andre farer

Andre skadelige virkninger

Personer med hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisproblemer, burde ikke bli satt til å arbeide med dette blanding. Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Beskrivelse

tin-alloy, Zinn-Legierung, étain-alliage, aleación de estano, lega stannico

Farlige komponenter

colophony

>=0 - <=3,2 %

CAS 8050-09-7

EC 232-475-7

INDEX 650-015-00-7

REACHNo 01-2119480418-31-*

Skin Sens. 1, H317

tin

>=94 - <=96 %

CAS 7440-31-5

EC 231-141-8

REACHNo 01-2119486474-28-*

Silver, metallic

>=2,8 - <=3,2 %

CAS 7440-22-4

EC 231-131-3

REACHNo 01-2119555669-21-*

Copper

>=0,4 - <=0,6 %

CAS 7440-50-8

EC 231-159-6

REACHNo 01-2119480154-42-*

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

*

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Hent straks lege ved allergiske reaksjoner, særlig i åndedrettsområdet.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

etter hudkontakt

Ikke dra det størkna produktet vekk fra huden. Etter kontakt med det smeltede produktet, må det impliserte hudområdet kjøles raskt med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂)
Slukningspulver
Skum
Tørrslukkemiddel
Sand

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

karbonmonoksid
Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler

Bruk personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ingen data tilgjengelige

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Unngå:

Hudkontakt

Øyekontakt

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse

Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om lagring i fellesrom

Stoffer som bør unngås

Ikke lagre sammen med:

Mat eller for

Klassifisering ved lagring

13

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi

| CAS-nr. | Arbeidsmaterial | LTV | STV | bemerkning |
|-----------|------------------|-----------------------|-----|---|
| 7440-22-4 | Silver, metallic | 0,1 mg/m ³ | | Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ |

European Union

LTV = langtids grenseverdi for arbeidsplassen

STV = Korttids grenseverdi for arbeidsplassen

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

Overvåkings- og observeringsprosesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

bemerkning

*

8.2 Eksponeringskontroller

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Eksposisjonen ovenfor røyk må begrenses ved å overholde så lave brukstemperaturer som mulig og i denne sammenheng må de gjeldende grenseverdiene på arbeidsplassen og håndteringstemperaturene som ansees som sikre, overholdes. Bearbeides i lukkede systemer, der det er mulig. Alternativt skal en lokal avtrekksanordning overveies.

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Tettsittende vernebriller.

Hudvern

Egnet material:

NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet $\geq 0,2$ mm

Kroppsbeskyttelse:

Egnet verneutstyr:

Forkle

Pustebeskyttelse

Ytterligere innåndingbeskyttelsestiltak

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal brukskonsentrasjon for stoff med grenseverdier: P1-Filter opp til 4 ganger grenseverdien; P2-Filter opp til 10 ganger grenseverdien; P3-Filter opp til 30 ganger grenseverdien.

bemerkning

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende

Fysisk tilstand

fast

Farge

som sølv

Lukt

uten lukt

| | parameter | metode - kilde - bemerkning |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| Fordampingshastighet | | ikke bestemt |
| Smeltepunkt/frysepunkt | ≥ 217 - ≤ 221 °C | |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde | | ikke bestemt |
| brennbarhet | | ikke bestemt |
| Ovre eksplosjonsgrense | | ikke bestemt |

| parameter | metode - kilde - bemerkning |
|--|-----------------------------|
| nedre eksplosjonsgrense | ikke bestemt |
| Brannpunkt (°C) | ikke bestemt |
| Selvantennelsestemperatur | ikke bestemt |
| Nedbrytingstemperatur | ikke bestemt |
| pH-verdi | ikke bestemt |
| Oppløselig (g/L) i | ikke bestemt |
| Oppløselighet i fett | ikke bestemt |
| Oppløselighet i vann | ikke oppløselig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | ikke bestemt |
| Damptrykk <0,1 mbar | Temperatur 20 °C |
| Damptetthet 6 | 20 °C |
| Relativ densitet 7,4 g/cm ³ | Temperatur 20 °C |
| partikkelegenskaper | ikke bestemt |

9.2 Andre opplysninger

Innhold av løsemidler

Verdi 0 %

bemerkning

VOC (EU) 0,00 %

Faststoffinnhold

Verdi 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

*

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger etsing/hudirritasjon

Vurdering/klassifisering

Irriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Hudsensibilisering

Vurdering/klassifisering

Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Vurdering/klassifisering

Ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering

Vurdering/klassifisering

ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

12.6 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

bemerkning

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Gjenvinnes i henhold til myndighetenes bestemmelser.

*

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Før tiltenkt bruk

Avfallnøkkel produkt 170407

farlig avfall Nei

Avfallsbetegnelse

metaller i blanding

Gjenopprettingsoperasjoner

R4 Resirkulering/gjenvinning av metall og metallforbindelser

Etter tiltenkt bruk

Avfallnøkkel emballasje 150102

farlig avfall Nei

Avfallsbetegnelse

emballasje av plast

Avfallnøkkel emballasje 150101

farlig avfall Nei

Avfallsbetegnelse

emballasje av papir og papp/kartong

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | Veitransport (ADR/RID) | Sjøfart (IMDG) | Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer | ikke anvendelig | ikke anvendelig | ikke anvendelig |
| 14.2 Offisiell benevnelse for transporten | ikke anvendelig | ikke anvendelig | ikke anvendelig |
| 14.3 Klasse(r) | ikke anvendelig | ikke anvendelig | ikke anvendelig |
| 14.4 Emballasjegruppe | ikke anvendelig | ikke anvendelig | ikke anvendelig |
| 14.5 MILJØFARLIG | ikke anvendelig | ikke anvendelig | ikke anvendelig |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | ikke anvendelig | ikke anvendelig | ikke anvendelig |
| 14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter | ikke anvendelig | ikke anvendelig | ikke anvendelig |

Ytterligere informasjon

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Andre forskrifter (EU)

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Farlige stoffer oppførte med navn

ingen/ingen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Endringsindikasjoner

* Data endret fra forrige versjon

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.