

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam WSW SC L0 / WSW SC M1 - Solder Wire lead free Sn0.7Cu Flux L0/M1

Andere benamingen

SDS-41

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Opmerking

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefoon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informatie: environmental department

Informatie telefoon: +49 7143 580-101

Informatie telefax: +49 7143 580-108

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's

Skin Sens. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gezondheidsrisico's

Resp. Sens. 1

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS07

GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie:

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Reactie:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/ wassen.

P304 + P341 NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

gezondheidsgevaarlijke eigenschappen

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden. Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden.

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Andere schadelijke effecten

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze voorbereiding gebruikt wordt. Verwerkingsdampen kunnen de ademhalingswegen, huid en ogen irriteren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Beschrijving

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

Gevaarlijke bestanddelen

pvnhars

>=2,3 - <=3,7 %

CAS 8050-09-7

EC 232-475-7

INDEX 650-015-00-7

REACHNo 01-2119480418-31-*

Skin Sens. 1, H317

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

na huidcontact

Gestold product niet van de huid aftrekken. Na contact met het gesmolten product betroffen stuk huid snel met water koelen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2)

Bluspoeder

Schuim

Droogblusmiddel

Zand

Ongeschikte blusmiddelen

Water

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Let op verspreiding van het gas, met name op de grond (zwaarder dan lucht) en in de windrichting.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Voorkomen van:

Huidcontact

Oogcontact

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërosolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen

Eetwaren en diervoeder

Opslagklasse

13

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m ³		Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ European Union
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m ³		Netherlands

LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

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

Bewakings- resp. observatieprocedure: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming:

Passende lichaamsbescherming:

Schort

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Filter P2

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aggregatietoestand

vast

Kleur

van zilver

Geur

geurloos

	parameter	Methode - bron - Opmerking
pH		niet bepaald
Smelt-/vriespunt	227 °C	
Beginkookpunt en kooktraject		niet bepaald
Vlampunt (°C)		niet bepaald
Verdampingssnelheid		niet bepaald
ontvlambaarheid		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens		niet bepaald
onderste explosiegrens		niet bepaald
Dampdruk	<0,1 mbar	Temperatuur 20 °C
Dampspanning	6	20 °C
Relatieve dichtheid	7,3 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
Oplosbaarheid in vet (g/L)		niet bepaald
Oplosbaarheid in water (g/L)		niet oplosbaar
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte (%)

Waarde 0 %

Opmerking

VOC (EU) 0,00 %

Vaststofgehalte (%)

Waarde 100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Zuur

Oxiderend middel, sterk

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide

Koolmonoxide

Gassen/dampen, irriterend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie

Inschatting/inschaling

Irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Inschatting/inschaling

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Inschatting/inschaling

Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Inschatting/inschaling

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval.

Afvalcode product 170406

gevaarlijk afval Nee

Afvalaanduiding

tin

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 officiële benaming voor het transport	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.3 Klasse(n)	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

overige EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

Vermelding in Tillegg I, Deel 2

geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.