PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

bemærkning
*
According Art. 31 amendments - No 1272/2008/EU, 453/2010/EU, 830/2015/EU, 2020/878/EU

1.1 Produktidentifikator
Produktnavn/betegnelse WSW SCN - Solder Wire lead free Sn0.6Cu0.5 Flux M1 3.5%
Unik formelidentifikator UFI: not applicable

Anden betegnelser
SDS-42

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

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

Anvendelsesområder [SU]
SU16 Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Strasse 2
Germany-74354 Besigheim
Telefon: +49 7143 580-0
Faxnr.: +49 7143 580-108
E-mail: info@weller-tools.com
Ansvarshavende for information: environmental department
Oplysning telefon: +49 7143 580-101
Oplysning telefax: +49 7143 580-108

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Sundhedsfarer
Skin Sens. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

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

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres
Kolophonium / rosin / colophony / colophane / colofonia

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord
Advarsel

Faresætninger

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

Generelt:
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Destruktion:
P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger
EUH208 Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion.
Kolophonium/rosin/colophony/colophane/colofonia

Særlige bestemmelser for emballagen
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
El producto está clasificado según el reglamento CLP. No se requiere una etiqueta (CLP Att. I, 1.3.4.1). Información según 1.3.4.2 en el Capítulo 2.2

2.3 Andre farer

Andre negative virkninger
Personer, der lider af hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, i hvilken dette blanding benyttes. Forarbejdningsdampe kan irritere åndedrætsveje, hud og øjne.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer (ikke relevant)

3.2 Blandinger

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

Farlige indholdsstoffer
nikkel >=0,04 - <=0,06 %
CAS 7440-02-0
EC 231-111-4
INDEX 028-002-00-7
REACHNo 01-2119438727-29
Carc. 2, H351 / STOT RE 1, H372 / Skin Sens. 1, H317

kolophonium >=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

tin >=95 - <=97 %
CAS 7440-31-5
EC 231-141-8
REACHNo 01-2119486474-28-*

Copper >=0,5 - <=0,7 %
CAS 7440-50-8
EC 231-159-6
REACHNo 01-2119480154-42-*
Aquatic Chronic 2, H411

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger
Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge.

Ved indånding
Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved hudkontakt
Træk ikke det hærde produkt af huden. Efter kontakt med det smeltede produkt køl da hurtigt den berørte del af huden med vand. Ved hudirritation sog læge.

Efter øjenkontakt
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse
Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler
Kuldioxid (CO_2)
Slukningspulver
Skum
Pulversluknings-middel
Sand

Uegnede slukningsmidler
Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter
Kulmonoxid
Kuldioxid (CO_2)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler
Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler
Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Ingen data disponible

6.4 Henvisning til andre punkter
Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang
Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
Undgå:
Hudkontakt
Øjenkontakt

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv
Dampe / aerosoler bør udsuges umiddelbart der, hvor de opstår.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås
Må ikke lagres sammen med:
Fødevarer og foderstoffer

Lagerklasse
13

7.3 Særlige anvendelser
Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
7440-50-8	Copper, fume, respirable dust	0,1 mg/m³	0,2 mg/m³	Denmark
7440-02-0	Nickel, metal - total dust	0,05 mg/m³	0,1 mg/m³	Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi
STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi
kilde: GESTIS International Limit Values (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)
Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Begræns eksponeringen overfor røg ved at overholde lavest mulige anvendelsestemperaturer og overhold i den sammenhæng både de gældende grænseværdier for arbejdsmiljøet og de håndteringstemperaturer, der kan anses for sikre. Hvor det er muligt, forarbejdes der i lukkede systemer. Alternativt bør en lokal udsugning overvejes.

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:

Briller med sidebeskyttelse

Hudbeskyttelse

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse >=0,2 mm

Beskyttelse af kroppen:

Egnet beskyttelsesdragt:

Forklæde

Åndedrætsbeskyttelse

Yderligere foranstaltninger til åndedrætsbeskyttelse

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal anvendelseskoncentration for stoffer med grænseværdier: P1-filter til maks. 4 gange grænseværdien; P2-filter til maks. 10 gange grænseværdien; P3-filter til maks. 30 gange grænseværdien.

bemærkning

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Fysisk form

fast

Farve

sølvagtig

Lugt

lugtfri

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
Smeltepunkt/frysepunkt	227 °C	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		ikke bestemt
antændelighed		ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse		ikke bestemt
nedre eksplosionsgrænse		ikke bestemt
Brændepunkt (°C)		ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur		ikke bestemt

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
pH-værdi			ikke bestemt
Kinematisk viskositet			ikke bestemt
Opløselighed i vand			uopl¢selig
Opløselig (g/L) i			ikke bestemt
Opløselighed i fedt			ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			ikke bestemt
Damptryk	<0,1 mbar	Temperatur 20 °C	
Massefylde og/eller relativ æthed	7,3 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Relativ dampmassefylde	6		20 °C
partikelegenskaber			ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold

Værdi 0 %

bemærkning

VOC (EU) 0,00 %

Inhold af fast stof

Værdi 100 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

receptur kolophonium

Vurdering/klassificering

irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Vurdering/klassificering

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kimcellemutagenicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 3

Luftvejsirritation

Vurdering/klassificering
Kan forårsage irritation af luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

bemærkning
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Vurdering/klassificering
Ingen data disponible

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Vurdering/klassificering
ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

12.3 Bioakkumulationspotentiale
Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord
Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

bemærkning
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger
Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

bemærkning
Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Skal genbruges under iagttagelse af myndighedernes regler.

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskode produkt 170407
farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse
Blandet metal

Nyttiggørelsesoperationer
R4 Genanvendelse eller genvinding af metaller og metalforbindelser

Efter hensigtsmæssig brug

Affaldskode embalering 150102
farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse
Plastemballage

Affaldskode embalering 150101
farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse
Papir- og papemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.2 Officiel betegnelse til transport	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.3 Klasse(r)	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Emballagegruppe	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.5 Miljøfarer	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

Yderligere oplysninger

Alle transportører
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Råd om beskæftigelsesrestriktioner
Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Benævnte farlige stoffer
intet/ingen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer
Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
Se punkt 2.1 (klassificering).

Oplysninger om ændringer
* data ændret i forhold til den foregående version

Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
H372 Forårsager organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme