

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Huomautus

*

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys WSW SAC L0_M1 - Solder Wire lead free Sn3.0Ag0.5Cu Flux L0/M1 3.5%

Muut nimitykset

SDS-40

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Huomautus

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

Käyttökategoriat [SU]

SU16 Tietokone-, elektroniikka- ja optiikkatuotteiden sekä sähkölaitteiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Puhelin: +49 7143 580-0

Faksi: +49 7143 580-108

Sähköposti: info@weller-tools.com

Tiedotuksesta vastaava taho: environmental department

Neuvonta puhelin: +49 7143 580-101

Neuvonta faksi: +49 7143 580-108

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Terveysvaarat

Skin Sens. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Kolophonium / rosin

Vaarapiktogrammit



GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Jätteiden hävitys:

P501 Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Enthält Kolophonium/rosin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä

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 Muut vaarat

Muut haitalliset vaikutukset

Henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia, ei pitäisi laittaa töihin, joissa tätä seos käytetään. Työstäessä syntyvät höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä, ihoa ja silmiä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Kuvaus

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

Vaaralliset aineosat

kolofoni

>=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

>=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-*

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Allergiatapauksissa, erityisesti hengitysteissä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen

Jäykistynyttä tuotetta ei saa poistaa iholta. Sulaneen tuotteen jouduttua iholle kyseinen kohta on viilennettävä pikaisesti vedellä. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO2)

Sammutusjauhe

Vaahto

Kuivasammutusjauhe
Hiekka

Soveltumaton sammutusaine
Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Hiihimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei saatavilla

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeita yleiseen teollisuushygieneiaan

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. pese kädet ja kasvat perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Vältä:

Ihokosketus

Joutuessa silmiin

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Höyryt/aerosolit täytyy imeä pois välittömästi niiden muodostumispaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Vältettävät materiaalit

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:

Elintarvikkeet ja eläinravinto

Varastointiluokka

13

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

CAS-Nro	Työaine	LTV	STV	Huomaus
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m ³		Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 (1) mg/m ³		European Union (1) calculated as Ag
7440-31-5	Tin, metal	2 mg/m ³		Finland
7440-50-8	Copper, fume, respirable dust	0,02 (1)(2) mg/m ³		Finland (1) calculated as Cu (2) respirable fraction
				Finland

LTV = pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

STV = Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

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

valvonta- ja tarkkailumenetelmät: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Rajoita altistuminen savulle noudattamalla mahdollisimman alhaisia käyttölämpötiloja, ja noudata tässä yhteydessä voimassa olevia työskentelypaikan raja-arvoja sekä turvallisenä pidettäviä käsittelylämpötiloja. Käsiteltävä suljetuissa järjestelmissä, mikäli mahdollista. Vaihtoehtoisesti on harkittava paikallista ilmanpoistolaitetta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Tiiviit suojalasit.

Ihonsuojaus

Sopiva materiaali:

NBR (Nitriilikumi)

Käsinmateriaalin paksuus $\geq 0,2$ mm

Vartalonsuojaus:

Soveltuva vartalonsuojaus:

Esiliina

Hengityksensuojain

Lisätoimenpiteitä hengityksensuojausta varten

Puolinaamari tai neljäosanaamari: suurin mahdollinen käyttökonsentraatio aineille, joilla on raja-arvot: P1-suodatin, jolla kork. nelinkertainen raja-arvo; P2-suodatin, jolla kork. kymmenkertainen raja-arvo; P3-suodatin, jolla kork. 30-kertainen raja-arvo.

Huomaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto

kiinteä

Väri

hopeanvärinen

Haju

hajuton

parametri

Menetelmä - lähde - Huomaus

Sulamis- tai jäätymispiste ≥ 217 - ≤ 221 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen
alkamislämpötila ja kiehumisalue

ei määritelty

parametri		Menetelmä - lähde - Huomautus
syttyvyys		ei määritelty
Ylempi räjähdysraja		ei määritelty
alempi räjähdysraja		ei määritelty
Leimahduspiste (°C)		ei määritelty
Itsesyttymislämpötila		ei määritelty
Hajoamislämpötila		ei määritelty
pH		ei määritelty
Viskositeetti, kinemaattinen		ei määritelty
vesiliukoisuus		liukenematon
Liukeneva (g/L) sisällä		ei määritelty
rasvaliukoisuus		ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi		ei määritelty
höyrynpaine	<0,1 mbar	Lämpötila 20 °C
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	7,4 g/cm ³	Lämpötila 20 °C
Höyryn suhteellinen tiheys	6	20 °C
hiukkasten ominaisuudet		ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Liuoksen sisältö

Arvo 0 %

Huomautus

VOC (EU) 0,00 %

Kiinteiden aineiden määrä

Arvo 100 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys

Arvio/luokitus

Ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihoa herkistävä

Arvio/luokitus

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Arvio/luokitus

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio/luokitus

ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Huomautus

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti. Hyödynnettävä ottaen huomioon viranomais määräykset.

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Ennen käyttötarkoituksen mukaista käyttöä

Jätekoodi tuote 170407

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

sekalaiset metallit

Hyödyntämistoimet

R4 Metallien ja metalliyhdisteiden kierrätys tai talteenotto

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Jätekoodi pakkaus 150102

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

muovipakkaukset

Jätekoodi pakkaus 150101

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

paperi- ja kartonkipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.3 Luokka (luokat)	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.4 Pakkausryhmä	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.5 Ympäristövaarat	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

Muut tiedot

Kaikki kuljetusmuodot

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

muut EU-määräykset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Nimetyt vaaralliset aineet

ei/ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa www.euphrac.eu

seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 2.1 (luokitus).

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.