

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Általános megjegyzések

*

1.1 Termékazonosító

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

Más megnevezések

SDS-40

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Általános megjegyzések

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

Felhasználási területek [SU]

SU16 Számítógépek, elektronikai és optikai termékek, elektromos berendezések gyártása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Felvilágosító rész: environmental department

Felvilágosítás telefonon: +49 7143 580-101

Felvilágosítás telefaxon: +49 7143 580-108

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek

Skin Sens. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

Kolophonium / rosin

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS07

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános információ:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

Egyes keverékek kiegészítő címkelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH208 Enthält Kolophonium/rosin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Különleges csomagolási előírások

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 Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások

Ezzel a keverékkel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrrézkénységben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek. A feldolgozóskor keletkező gőzök ingerelhetik a légutakat, bőrt és a szemeket.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

Leírás

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

Veszélyes alkotóelemek

fenyőgyanta	>=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-*	

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Allergiás jelenségeknél, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

bőrrel való érintkezés után

A megkeményedett terméket nem szabad a bőrről lehúzni. A megolvadt termékkel való érintkezés után az érintett bőrfelületet gyorsan le kell hűteni hideg vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂)

Poroltó

Hab

Száraz oldószer
Homok

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tájékoztató az általános ipari higiéniaról

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Csak jól szellőztetett helyen használható. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A következő elkerülése:

A bőrrel való érintkezés

Szembejutás

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések

A gőzöket/aeroszokat közvetlenül a keletkezés helyén elszívni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Utalások az együtt-tárolásra

Kerülendő anyagok

Tilos együtt tárolni a következőkkel:

Élelmiszer és takarmány

Raktározási osztály

13

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
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 mg/m ³	0,4 mg/m ³	European Union
7440-50-8	Copper, fume, respirable dust	0,1 mg/m ³	0,4 mg/m ³	Hungary Hungary

LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

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

Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Füsttel szemben korlátozza az expozíciót a használat hőmérséklet lehető legalacsonyabb használati hőmérséklet betartásával és ezzel kapcsolatban vegye figyelembe az érvényes munkahelyi határértékeket úgymint a biztonságosnak tekintendő kezelési hőmérsékleteket. Amennyiben lehetséges, végezze a feldolgozást zárt rendszerben. Alternatívaként gondolja meg egy helyi elszívó szellőzés-használatlevegő berendezés felszerelését.

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg.

Bőrvédő

Alkalmas anyag:

NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága >=0,2 mm

Testvédelem:

Alkalmas védőruházat:

Kötény

Légzésvédő

További légzőszervi védőintézkedések

Félmaszok vagy negyedmaszk: maximális alkalmazási koncentrációk határértékkel rendelkező anyagokra: P1-szűrő max. 4-szeres határértékig; P2-szűrő max. 10-szeres határértékig; P3-szűrő max. 30-szoros határértékig.

Általános megjegyzések

Ha a műszaki léghívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Halmazállapot

Szilárd

Szín

ezüstös

Szag

szagtalan

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Olvadáspont/fagyáspont	>=217 - <=221 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
tűzveszélyesség	nincs meghatározva

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Felső robbanáshatár	nincs meghatározva
alsó robbanási határ	nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C)	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH-érték	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	nincs meghatározva
Zsíroidhatóság	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
gőznyomás	<0,1 mbar Hőmérséklet 20 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	7,4 g/cm ³ Hőmérséklet 20 °C
Relatív gőzsűrűség	6 20 °C
részecske tulajdonságai	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Oldószertartalom

Érték 0 %

Általános megjegyzések

VOC (EU) 0,00 %

Szilárdanyagtartalom

Érték 100 %

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Becslés/besorolás

izgató.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Becslés/besorolás

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Beccslés/besorolás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Beccslés/besorolás

biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános megjegyzések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. A hatósági előírások szerint hasznosítani.

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs termék 170407

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

fémkeverékek

Hasznosítási műveletek

R4 Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása

Rendeltetésszerű használat után

Hulladékkulcs csomagolás 150102

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

műanyag csomagolási hulladékok

Hulladékkulcs csomagolás 150101

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

papír és karton csomagolási hulladékok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Osztály(ok)	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Kiegészítő tájékoztatás

Minden szállítójármű

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

egyéb EU-előírások

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok

semmiféle/Semmiféle

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Lásd 2.1. szakasz (besorolás).

Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva

A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.