

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

1.1 Termékazonosító

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

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, estanó para soldar, stagno per saldature

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

postafiók:

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 rendelet [CLP] szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek

Skin Sens. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Resp. Sens. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Reakció:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.

P304 + P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Kiegészítő veszély jellemzők (EU)

az egészségre veszélyes tulajdonságok

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat. A por belégzése irritálhatja a légutakat.

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornáknban és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

Egyéb káros hatások

Ezzel a készítménnyel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrzékenységekben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek. A feldolgozásakor 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

colophony

$\geq 2,3 - \leq 3,7 \%$

CAS 8050-09-7

EC 232-475-7

INDEX 650-015-00-7

Skin Sens. 1, H317

Silver, metallic

$\geq 2,8 - \leq 3,2 \%$

CAS 7440-22-4

EC 231-131-3

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. 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

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO2)

Poroltó

Hab

Száraz oldószer

Homok

Alkalmatlan oltószer

Víz

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó 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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést. Ügyeljen a gáz kiterjedésére, különösen a talaj mentén (nehezebb a levegőnél) és szélirányban.

Bevetési állomány

Egyéni védelem

Gőzök, porok és aeroszokok 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 higiénáról

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szünetek előtt és a munka befejeztével 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 összeférhetetlenséggel együtt

Utalások az együtt-tárolásra

Kerülendő anyagok

Élelmiszer és takarmány

Raktározási osztály

13

További információ a raktározás körülményeiről

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

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 Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~
				European Union
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m ³	0,4 mg/m ³	
				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

Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használatától.

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg.

Testvédelem:

Alkalmas védőruházat:

Kötény

Légzésvédő

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

Filter P2

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

külső megjelenés

Aggregát állapota

Szilárd

Szín

ezüstös

Szag

szagtalan

			Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték				nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont			$\geq 217 - \leq 221$ °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány				nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C)				nincs meghatározva
Elpárolgási sebesség				nincs meghatározva
tűzveszélyesség				nincs meghatározva
Felső robbanáshatár				nincs meghatározva
alsó robbanási határ				nincs meghatározva
gőznyomás			<0,1 mbar	Hőmérséklet 20 °C
Gőzsűrűség			6	20 °C
Sűrűség			7,4 g/cm ³	Hőmérséklet 20 °C
Zsírolldhatóság (g/L)				nincs meghatározva
Vízoldhatóság (g/L)				oldhatatlan
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/~ön				nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz				nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet				nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet				nincs meghatározva

9.2 Egyéb biztonsági okokból figyelembeveendő adatok

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 környezethőmérsékleti 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

Kerülendő anyagok

Sav

Oxidálószer, erős

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid

szén-monoxid

Gázok/gőzök, izgató

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Becslés/besorolás

Irritatív.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Becslés/besorolás

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

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Becslés/besorolás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Becslés/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 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

Hulladékkulcs termék 170406

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

ón

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése			
14.3 Osztály(ok)			
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ			
14.6 A felhasználót érintő különleges ővintézkedések			
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás			

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 (ÉK/94/33).

egyéb EU-előírások

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

Bejegyzés a I sz. melléklet, Rész2

semmiféle/Semmi

Nemzeti előírások

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

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.