

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie WSW SC L0 / WSW SC M1 - Solder Wire lead free Sn0.7Cu Flux L0/M1

Iné označenia

SDS-41

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Poznámka

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

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefón: +49 7143 580-0

Fax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Útvar poskytujúci informácie: environmental department

Informácia telefón: +49 7143 580-101

Informácia - fax: +49 7143 580-108

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečenstvá pre zdravie

Skin Sens. 1

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Nebezpečenstvá pre zdravie

Resp. Sens. 1

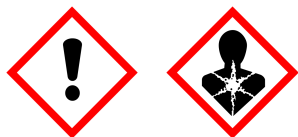
Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

2.2 Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS07

GHS08

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P285 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Reakcia:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/.

P304 + P341 PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Uskladnenie:

P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EU)

vlastnosti ohrozujúce zdravie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy

opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu. Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest.

Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky

Výpary produktov sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť na zemi, v jamách, kanáloch a pivniciach vo vyšších koncentráciách.

Iné nepriaznivé účinky

Osoby s problematickou a citlivou pleťou, trpiace astmou, alergiami, chronickými alebo opakovanými infekčnými chorobami pľúc, by nemali byť prítomné pri spracovávaní, pri ktorom sa používa tento prípravok. Spracované pary môžu dráždiť dýchacie ústroje, pokožku a oči.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1/3.2 Látky/Zmesi

Popis

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

Nebezpečné zložky

colophony

>=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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Pri alergických príznakoch, zvlášť v oblasti dýchania, ihneď privolajte lekára.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou

Stuhnutý produkt nestrhávajte z pokožky. Po kontakte pokožky s roztaveným produktom zasiahnutú časť rýchle ochladte vodou. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Následne vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kysličník uhličitý (CO₂)

Hasiaci prášok

Pena

Suchý hasiaci prostriedok

Piesok

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Kysličník uhoľnatý

Kysličník uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Rozšírenie plynu si všimnúť obzvlášť na zemi (ťažší ako vzduch) a v smere vetra.

Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie

Používajte len na dobre vetranom mieste. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Vyhýbajte sa:

Kontakt s pokožkou

Očný kontakt

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu

Výpary/aerosóly musia byť odsávané bezprostredne na mieste ich vzniku.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Potraviny a krmivo

Skladovacia skupina

13

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávajú sa len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

CAS č.	Pracovná látka	LTV	STV	Poznámka
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

LTV = dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko

STV = krátkodobý limit pre pracovisko

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

Metóda monitorovania, resp. pozorovania: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia na zabránenie expozície

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Vhodná ochrana tela:

Zásterka

Ochrana dýchania

Keď nie je možné alebo nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Filter P2

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo

tuhý

Farba

strieborný

Zápach

bez zápachu

	parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
hodnota pH		nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia	227 °C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah		nie je stanovené
Bod vzplanutia (°C)		nie je stanovené
Rýchlosť odparovania		nie je stanovené
horľavosť		nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti		nie je stanovené
dolná hranica výbušnosti		nie je stanovené
Tlak pary	<0,1 mbar	Teplota 20 °C
Hustota pár	6	20 °C
Relatívna hustota	7,3 g/cm ³	Teplota 20 °C
Rozpustnosť tukov (g/L)		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode (g/L)		nerozpustný
Rozpustný (g/L) v		nie je stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda		nie je stanovené
Teplota samovznietenia		nie je stanovené
Teplota rozkladu		nie je stanovené

9.2 Iné informácie

Obsah rozpúšťadla (%)

Hodnota 0 %

Poznámka

VOC (EU) 0,00 %

Obsah tuhého telesa: (%)

Hodnota 100 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Kyselina

Oxidačné činidlo, silný

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kysličník uhličitý

Kysličník uhoľnatý

Plyny/výpary, dráždivý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Poleptanie kože/podráždenie kože

Odhad/klasifikácia

Dráždivý.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia pokožky

Odhad/klasifikácia

Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Odhad/klasifikácia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Odhad/klasifikácia

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odpad zlikvidujte podľa smernice ES 75/442/EHS a 91/689/EHS pre odpad a pre nebezpečné odpady v súčasnom aktuálnom znení.

Kód odpadu produkt 170406

nebezpečný odpad Nie

Označenie odpadu

cín

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-č.	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Trieda(y)	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.4 Obalová skupina	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	nepoužiteľné	nepoužiteľné	nepoužiteľné

Dodatočné údaje

Všetci prepravcovia

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo Obmedzenia použitia

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Ostatné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

Záznam v Dodatok I, Časť 2

žiadne/žiadny

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.