

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

piezīme

*

1.1 Produkta identifikators

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

Citi apzīmējumi

SDS-40

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Atbilstošais konstatētais pielietojums

piezīme

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

Lietošanas jomas [SU]

SU16 Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefons: +49 7143 580-0

Telefakss: +49 7143 580-108

E-pasts: info@weller-tools.com

Par informēšanu atbildīgā nodaļa: environmental department

Tālrunis izziņām: +49 7143 580-101

Fakss izziņām: +49 7143 580-108

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

veselības riski

Skin Sens. 1

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2 Etiķetes elementi

marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Riskus izraisoša (-s) sastāvdaļa (-s) marķēšanai

Kolophonium / rosin

Bīstamības piktogrammas



GHS07

Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumu

bīstamības paziņojumi veselības riskiem

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums

Vispārēja informācija:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.

Atkritumu utilizācija:

P501 Atbrīvojieties no satura/iekājuma pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā.

Īpaši noteikumi par papildu marķēšanas elementiem noteiktiem maisījumiem

EUH208 Enthält Kolophonium/rosin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Īpaši nosacījumi iepakojumam

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 Citi apdraudējumi

Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Personas, kurām ir ādas jutības problēmas, astma, alerģijas, hroniskas vai atkārtotas elpceļu slimības, nedrīkst veikt apstrādes darbus, kuros tiek izmantots šis maisījums. Apstrādes laikā izdalošies tvaiki var kairināt elpceļus, ādu un acis.

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1/3.2 Vielas/Maisījumi

Apraksts

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

Bīstamas sastāvdaļas

kolofonijs

>=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. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Alerģisku reakciju gadījumos, īpaši attiecībā uz elpceļiem - nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Pēc ieelpošanas

Nodrošiniet svaigu gaisu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar ādu

Nenovelciet sacietējušo produktu no ādas. Pēc saskarsmes ar izkausēto produktu nekavējoties atdzesējiet skarto ādas daļu ar ūdeni. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

Pēc norīšanas

Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsaučiet ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejami dati

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejami dati

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO2)

Uguns dzēšanas pulveris

Putas

Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis

Smiltis

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

Oglekļa mono-oksīds

Oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugungrēka dzēšanas vajadzībām

Ugunsrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nav pieejami dati

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā.

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Izvairīties:

Saskarsme ar ādu

Saskarsme ar acīm

Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai

Tvaiki/ aerosoli vajadzētu nekavejoties nosūkt izcelsmes vietā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Materiāli, no kā jāizvairās

Neuzglabājiet kopā ar:

Pārtikas produkti un dzīvnieku barība

Uzglabāšanas klase

13

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav pieejami dati

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības

CAS Nr.	Vielas	LTV	STV	piezīme
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m ³		Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m ³		Latvia
8050-09-7	Rosin-based solder flux fume (colophony)	4 mg/m ³		Latvia

LTV = ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

STV = īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība

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

Uzraudzības un novērošanas pasākumi: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi kaitīgas iedarbības novēršanai

Ierobežojiet pakļautību dūmu ietekmei, uzturot maksimāli zemu lietošanas temperatūru un ievērojot pieļaujamās profesionālās ietekmes robežvērtības un drošas rīcības temperatūras (skat. 7. sadaļu). Ja iespējams, pārstrādājiet slēgtās sistēmās. Citādi būtu jāapsver vietējas nosūces ventilācijas ierīkošana.

Personāla aizsardzība

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība:

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība

Atbilstošs materiāls:

NBR (Nitrila gumija)

Cimdu materiāla biezums >=0,2 mm

Ķermeņa aizsardzība:

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība:

Priekšauts

Respirators

Papildus drošības pasākumi elpceļu aizsardzības nolūkos

Pusmaska vai ceturtdaļmaska: maks. pielietojšanas koncentrācija vielām ar šādām robežvērtībām: P1 filtrs - ja vērtība 4-kārt pārsniedz robežvērtību; P2 filtrs - ja 10-kārt pārsniedz robežvērtību; P3 filtrs - ja 30-kārt pārsniedz robežvērtību.

piezīme

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

izskats

Agregātstāvoklis

ciets

Krāsa

sudrabots

Smarža

bez smaržas

	parametri	Metode - avots - piezīme
Kušanas/sasalšanas temperatūra	>=217 - <=221 °C	
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons		nav noteikts
uzliesmojamība		nav noteikts

parametri		Metode - avots - piezīme
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība		nav noteikts
zemākā sprādzienbīstamības robeža		nav noteikts
Degšanas punkts (°C)		nav noteikts
Pašaiždegšanās temperatūra		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra		nav noteikts
pH		nav noteikts
Viskozitāte, kinemātiska		nav noteikts
Šķīdība ūdenī		nešķīstošs
Šķīstošs (g/L) iekš		nav noteikts
Izšķīstspēja taukos		nav noteikts
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens		nav noteikts
Tvaika spiediens	<0,1 mbar	Temperatūra 20 °C
Blīvums un/vai relatīvs blīvums	7,4 g/cm ³	Temperatūra 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	6	20 °C
daļiņu īpašības		nav noteikts

9.2 Cita informācija

Šķīdinātāju saturs

Vērtība 0 %

piezīme

VOC (EU) 0,00 %

Cietu daļiņu saturs

Vērtība 100 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Informācija nav pieejama.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Kodīgums/kairinājums ādai

Novērtējums/klasifikācija

Kairinošs.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Novērtējums/klasifikācija

Saskaroties ar ādu vai ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Novērtējums/klasifikācija

Nav pieejami dati

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Novērtējums/klasifikācija

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Informācija nav pieejama.

12.7 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

piezīme

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai. Otrreizēji pārstrādāt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

Pirms paredzētās lietošanas

Atkritumu pozīcija produkts 170407

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

mixed metals

Atkritumu reģenerācija

R4 Metālu un metālu savienojumu pārstrāde/atgūšana

Pēc paredzētās lietošanas

Atkritumu pozīcija Iepakojums 150102

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

plastic packaging

Atkritumu pozīcija Iepakojums 150101

bīstami atkritumi Nē

Atkritumu nosaukumi

paper and cardboard packaging

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	Sauszemes transports (ADR/RID)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.2 Transportēšanai nepieciešamais oficiālais nosaukums	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.3 Klase(s)	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.4 Iepakojuma grupa	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.5 Vides apdraudējumi	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	nav piemērojams	nav piemērojams	nav piemērojams

Papildu informācija

Visi transporta uzņēmumi

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

Atļaujas un/vai Lietošanas ierobežojumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

citas ES tiesību normas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]

Nosauktās bīstamās vielas

nav/neviens

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Skat. pārskata tabulu vietnē www.euphrac.eu

maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sk. iedaļā 2.1 (klasifikācija).

Norādījumi par grozījumiem

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti

R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.