

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Designazione/nome commerciale WSW SAC L0 / WSW SAC M1 - Stagno per saldature senza piombo Sn3.0Ag0.5Cu Flux L0/M1

Altri mezzi di identificazione

SDS-40

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Usi pertinenti identificati

Annotazione

Stagno per saldature

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ApexTool S.r.l.

Viale Europa, 80

Italy-20090 Cusago (MI)

Casella postale:

Telefono: +39(02)9033101

Telefax: +39(02)90394231

E-mail: weller-italy@weller-tools.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): orario ufficio 8:30 – 17:30

Informazioni telefono: +39(02)9033101

Fornitore

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Casella postale:

Telefono: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): environmental department

Informazioni telefono: +49 7143 580-101

Informazioni fax: +49 7143 580-108

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza

112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute

Cute sens. 1

Frasi di rischio - Pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericoli per la salute

Resp. Sens. 1

Frasi di rischio - Pericoli per la salute

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS08

Avvertenza

Pericolo

Frasi di rischio

Frasi di rischio - Pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso P285
In caso di ventilazione insufficiente indossare un apparecchio respiratorio.

Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con abbondante acqua/....
P304 + P341 IN CASO DI INALAZIONE: In caso di difficoltà respiratorie, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico/richiedere un intervento medico.

Conservazione:

P403 + P235 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere al fresco.

Ulteriori informazioni sui pericoli (UE) Proprietà

pericolose per la salute

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli

Effetti e sintomi avversi sulla salute umana

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare la rimozione del grasso naturale dalla pelle con conseguente dermatite (infiammazione cutanea). L'inalazione della polvere può causare irritazione al sistema respiratorio.

Effetti psichicochimici avversi

Il vapore del prodotto è più pesante dell'aria e si può accumulare al di sotto del livello del suolo, in buche, canali e basamenti in concentrazioni più elevate.

Altri effetti avversi

Non impiegare persone con problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie o affezioni respiratorie croniche o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questa preparazione. I vapori di processo possono irritare le vie respiratorie, la pelle e gli occhi.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Miscele

Descrizione

Lega di stagno

Ingredienti pericolosi

colofonia	>=2,3 - <=3,7 %
N. CAS 8050-09-7	
N. CE 232-475-7	
N. INDICE 650-015-00-7	
Cute sens. 1, H317	
Argento, metallico	>=2,8 - <=3,2 %
N. CAS 7440-22-4	
N. CE 231-131-3	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo

soccorso Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati, saturati. In caso di sintomi allergici, specialmente nel tratto respiratorio, consultare immediatamente un medico.

In seguito a inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di irritazione del tratto respiratorio, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle. In seguito a contatto con un prodotto fuso, raffreddare rapidamente con acqua fredda l'area della pelle interessata. In caso di irritazione cutanea, consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In seguito a contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente per 10-15 minuti, tenendo aperte le palpebre. Successivamente consultare un oculista.

In seguito a ingestione

In caso di ingestione accidentale, sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere un intervento medico immediato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Dati non disponibili

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Dati non disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione Mezzi

di estinzione idonei

Biossido di carbonio (CO₂)
Estinguente in polvere
Schiuma
Estinguente a secco in polvere
Sabbia

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso d'incendio: indossare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Per il personale non incaricato di emergenze

Precauzioni personali

Usare un dispositivo di protezione individuale. Tenere sotto controllo i gas, che possono diffondersi a livello del suolo (più pesanti dell'aria) e prestare attenzione alla direzione del vento.

Per il personale incaricato delle emergenze Dispositivo di protezione individuale

Indossare un respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol.

6.2 Precauzioni ambientali

Non gettare il prodotto nelle fognature o nell'ambiente acquatico. Impedire che il prodotto penetri nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Dati non disponibili

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere sezione 7
Dispositivo di protezione individuale: vedere sezione 8.
Smaltimento: vedere sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Indicazioni generali in materia di igiene sul luogo di lavoro

Non mangiare, bere, fumare, inalare durante l'uso del prodotto. Lavare viso e mani prima delle pause e dopo il lavoro e fare una doccia, se necessario.

Misure di protezione

Indicazioni per una manipolazione sicura

Utilizzare solo in aree ben ventilate. Non respirare gas/fumi/vapore/aerosol.

Evitare:

il contatto con
la pelle il
contatto con gli
occhi

Misure atte a prevenire la formazione di aerosol e polvere

I vapori/gli aerosol dovrebbero essere estratti mediante aspirazione direttamente nel punto d'origine.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Indicazioni per l'immagazzinamento insieme ad altri prodotti

Materiali da evitare

Alimenti e foraggi

Classe di immagazzinamento

13

Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinamento

Conservare unicamente nella confezione originale in un luogo fresco e ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici

Dati non disponibili

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo Valori

limite di esposizione sul luogo di lavoro

N. CAS	Nome della sostanza	LTV	STV	Annotazione
7440-22-4	Argento, metallico	0,1 mg/m ³		
7440-22-4	Argento, metallico	0,1 mg/m ³		Gran Bretagna (UK) In grassetto: Valori limite indicativi di esposizione sul luogo di lavoro [2,3] e Valori limite di esposizione sul luogo di lavoro [4] Unione Europea

LTV = valore limite per l'esposizione prolungata sul luogo di lavoro
STV = valore limite per l'esposizione a breve termine sul luogo di lavoro

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

Processi di monitoraggio e osservazione: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione

Le misure tecniche e l'applicazione di metodologie di lavoro adeguate hanno la priorità rispetto all'uso di dispositivi di protezione individuali.

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per occhi/volto

Protezione degli occhi idonea:

Occhiali di protezione ermetici.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo:

grembiule

Protezione respiratoria

Se le misure tecniche di aspirazione o ventilazione non sono utilizzabili o sono insufficienti, indossare un dispositivo di protezione respiratoria. Filtro P2

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

fondamentali

Stato fisico

solido

Colore

argento

Odore

inodore

	parametro	Metodo - fonte- annotazione
	pH	non determinato
	Punto di fusione/punto di congelamento	>=217 - <=221 °C
	Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
	Punto di infiammabilità (°C)	non determinato
	Velocità di evaporazione	non determinata
	infiammabilità	non determinata
	Limite di esplosività superiore	non determinato
	Limite di esplosività inferiore	non determinato
	Pressione vapore	<0,1 mbar Temperatura 20 °C
	Densità vapore	6 20 °C

Densità	7,4 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
Solubilità dei grassi (g/L)			non determinata
Idrosolubilità (g/L)			insolubile
Solubile (g/L) in			non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			non determinato
Temperatura di autoaccensione			non determinata
Temperatura di decomposizione			non determinata

9.2 Altre informazioni di sicurezza Tenore del solvente (%)

Valore 0 %

Annotazione
VOC (EU) 0,00 %

Contenuto solido (%)

Valore 100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Informazioni non disponibili

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se immagazzinato a temperature ambiente normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.4 Condizioni da evitare

Informazioni non disponibili

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare

Acidi

Agenti ossidanti, forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio

Monossido di carbonio

Gas/vapori, irritanti

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Corrosione/irritazione della pelle

Valutazione/classificazione

Irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o

cutanea Sensibilizzazione cutanea

Valutazione/classificazione

Può causare sensibilizzazione in caso di inalazione e contatto con la pelle.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Valutazione/classificazione

ione della tossicità

Dati non disponibili

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione/classificazione

Non facilmente biodegradabile (secondo criteri OCSE)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5 Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Informazioni non disponibili

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento dei rifiuti secondo la legislazione applicabile. Smaltimento dei rifiuti secondo le direttive CE 75/442/CEE e 91/689/CEE nelle versioni corrispondenti, in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Codice rifiuti prodotto 170406

Rifiuti pericolosi No

Nome del rifiuto

stagno

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto stradale (ADR/RID)	Trasporto per nave (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N. UN	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.2 Nome di spedizione appropriato			
14.3 Classe(i)			
14.4 Gruppo di imballaggio			
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE			
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
14.7 Trasporto in rinfuse secondo Allegato II di MARPOL 73/78 e Codice IBC			

Ulteriori informazioni

Non si tratta di un materiale pericoloso in riferimento ai regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

Autorizzazioni e/o limitazioni d'uso Limiti al lavoro

Osservare le limitazioni sull'impiego dei minori secondo la 'Direttiva in materia di protezione dei giovani sul lavoro (94/33/CE).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non sono state eseguite valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi R, H ed EUH rilevanti (numero e testo completo)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Le informazioni di cui sopra descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e si basano sulle conoscenze attualmente a nostra disposizione. Le informazioni intendono fornire indicazioni in merito alla manipolazione sicura del prodotto nominato nella presente scheda dei dati di sicurezza in relazione al relativo immagazzinamento, alla lavorazione, al trasporto e allo smaltimento. Le informazioni in oggetto non possono essere trasferite ad altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri prodotti o viene lavorato, le indicazioni contenute nella presente scheda dei dati di sicurezza non sono necessariamente valide per il nuovo materiale.