

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale** WSW SAC M1

### **1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

#### **usì identificati**

#### **categorie d'uso**

Materiali di saldatura

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Fornitore**

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Str. 2, DE-74354 Besigheim-Ottmarsheim

Casella postale 1351, DE-74351 Besigheim-Ottmarsheim

Telefono : +49 7143 580 0, Telefax : +49 7143 580 108

Internet : [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

#### **Produttore**

Nihon Almit Co. Ltd.

Almit Building 2-14-2, Yayoicho, Nakano-ku, JP-164 Tokyo  
164-8666

Telefono : 00981 333792277

E-Mail : [tokyo2@almit.co.jp](mailto:tokyo2@almit.co.jp)

Internet : [www.almit.com](http://www.almit.com)

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione - 67/548/CEE e 1999/45/CE**

R42/43

#### **Frasi R**

42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

#### **Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
--------------------------------	------------	---------------------------------

Resp. Sens. 1	H334	
---------------	------	--

Skin Sens. 1	H317	
--------------	------	--

#### **Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

### Parola segnale

Pericolo

### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

### Avvertenze

#### 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 utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### Risposta

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304 + P341 IN CASO DI INALAZIONE : se la respirazione è difficile, 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.

#### Stoccaggio

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

### Ulteriori caratteristiche pericolose (UE)

#### Caratteristiche pericolose per la salute

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

## 2.3. Altri pericoli

#### Possibile/i effetto/i dannoso/i fisico-chimico/i

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

#### Possibili effetto/i dannoso/i per l'uomo e possibile/i sintomo/i

Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.

In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.

#### Altri effetti avversi

Persone che soffrono di problemi di sensibilità alla pelle, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegati in lavorazioni che prevedono l'uso di questo preparato.

I vapori emessi durante la lavorazione possono irritare le vie respiratorie, pelle e occhi.

#### Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

## ! SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi

CAS No	EC No	Denominazione	[peso %]	Classificazione - 67/548/CEE
8050-09-7	232-475-7	rosina, colofonia	2,3 - 3,7	R43
7440-22-4	231-131-3	argento, metallico	2,8 - 3,2	

CAS No	EC No	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
8050-09-7	232-475-7	rosina, colofonia	2,3 - 3,7	Skin Sens. 1, H317
7440-22-4	231-131-3	argento, metallico	2,8 - 3,2	

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

In caso di fenomeni allergici in particolare di tipo respiratorio ricorrere alle cure mediche.

#### In seguito ad inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo

In caso di massiccia inalazione di vapori chiamare immediatamente un medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

Provocare il vomito se l'infortunato è cosciente, consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi antincendio adeguati

Le misure antincendio devono essere adatto alle condizioni circostanti.

schiuma

estintore secco

Polvere estinguente

Anidride carbonica

sabbia

#### **Agente estinguente inadatto**

Acqua

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

##### **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.

Non inalare i gas di combustione ed esplosione.

##### **Altre indicazioni**

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltite nel rispetto della normativa vigente.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Tenere sotto controllo la diffusione del gas a livello del suolo (densità maggiore dell'aria) e nella direzione del vento.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

#### **6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.

##### **Ulteriori indicazioni**

Per le informazioni circa l'uso in sicurezza vedi il capitolo 7.

Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il capitolo 8.

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

##### **Misure generali di protezione**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gas/vapori/aerosol.

##### **Misure igieniche**

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Evitare il contatto con alimenti e mangimi.

Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**  
Il prodotto non è combustibile.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Areare bene i magazzini.  
Conservare soltanto nel contenitore originale.

#### Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.  
Conservare in luogo fresco, ben ventilato e lontano da acidi e alcali.

#### Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

#### Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

Periodo di immagazzinaggio: 24 mesi

### 7.3. Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS No	Denominazione	Fonte	[mg/m3]	[ppm]	Commento
7440-22-4	argento, metallico	8 ore	0,1		

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie in caso di insufficiente aspirazione o di prolungata esposizione.  
autorespiratore (apparecchio d'isolamento)

#### Protezione delle mani

Guanti di PVC

Guanti di neoprene

#### Protezione degli occhi

Occiali protettivi ermetici

#### Protezione della pelle

indumenti protettivi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	Colore	Odore
solido	grigio argento	inodore

### Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
intervallo di fusione	217 - 221 °C				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Punto di infiammabilità</b>	nessun				
<b>Temperatura di accensione</b>	nessuna				
<b>Pressione del vapore</b>	< 0,1 mbar	20 °C			
<b>Densità relativa</b>	7,4 g/cm3	20 °C			
<b>Densità di vapore</b>	6	20 °C			
<b>Solubilità in acqua</b>					insolubile.
<b>Viscosità</b>	non è stato determinato				

#### **Proprietà esplosive**

nessuna

#### **9.2. Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

#### **10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.2. Stabilità chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

non è stato determinato

#### **10.5. Materiali incompatibili**

##### **Materiali da evitare**

Reazioni con acidi e ossidanti forti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido e biossido di carbonio

Complessi metallici tossici.

Gas/vapori irritanti

---

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione**

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>Irritazione della pelle</b>	irritante.			

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>Irritazione degli occhi</b>	irritante.			
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	sensibilizzante.			

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
<b>Biodegradabilità</b>			difficilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Data la consistenza del prodotto lo stesso non da luogo a dispersione nell'ambiente. Quindi, in base alle attuali conoscenze non sono prevedibili effetti ecologici negativi,

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.6. Altri effetti nocivi

#### Informazioni generali

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Raccomandazioni per il prodotto

Raccogliere i rifiuti in contenitori separati, idonei, etichettati e sigillabili.

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

#### Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Ulteriori indicazioni per il trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

---

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**  
Non ci sono informazioni disponibili.

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Non ci sono informazioni disponibili.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**  
Non ci sono informazioni disponibili.

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Uso consigliato e restrizioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le sostanze chimiche.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

**Testo delle frasi R/H contenute nel capitolo 3 (senza riferimento alla classificazione della miscela!)**

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.