

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

usi 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

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
Internet : 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

Fraasi 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 antiincendio 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 (CO₂)

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/m ³] | [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

Occhiali 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 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|---|--------|-------------|
| Punto di infiammabilità | nessun | | | | |
| Temperatura di accensione | nessuna | | | | |
| Pressione del vapore | < 0,1 mbar | 20 °C | | | |
| Densità relativa | 7,4 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Densità di vapore | 6 | 20 °C | | | |
| Solubilità in acqua | | | | | insolubile. |
| Viscosità | 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

Composti metallici tossici.

Gas/vapori irritanti

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

| | Valore/Valutazione | Specie | Metodo | Commento |
|--------------------------------|--------------------|--------|--------|----------|
| Irritazione della pelle | irritante. | | | |

| | Valore/Valutazione | Specie | Metodo | Commento |
|--------------------------------------|--------------------|--------|--------|----------|
| Irritazione degli occhi | irritante. | | | |
| Sensibilizzazione della pelle | 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 |
|-----------------------|------------------|--------|------------------------------|
| | | | difficilmente biodegradabile |

Biodegradabilità

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Data la consistenza del prodotto lo stesso non dà 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 PBTe 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.