

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale SRC Sn62U SS4M

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

usi identificati

#### Settori d'uso [SU]

Materiali di saldatura

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

#### Fornitore

Almit GmbH  
Unterer Hammer 3, DE-64720 Michelstadt  
Telefono : +49 (0)6061 969250, Telefax : +49 (0)6061  
9692518  
E-Mail : info@almit.de  
Internet : www.almit.de

#### Settore che fornisce informazioni

Uwe Niedermayer  
E-mail (persona competente):  
uniedermayer@almit.de

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

#### Produttore

Nihon Almit Co. Ltd.  
Almit Building, 2-14-2, Yayoicho, Nakano-ku,, Tokyo 164-  
8666, Japan  
Telefono : +81 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 - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Acute Tox. 4	H302	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 1A	H360Df	
STOT SE 3	H335	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite ingestione può danneggiare il cuore.

#### avvertenze relative ai pericoli ambientali

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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



GHS07



GHS08



GHS09

#### Parola segnale

Pericolo

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H302 + H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	In caso di esposizione prolungata o ripetuta tramite ingestione può danneggiare il cuore.

#### avvertenze relative ai pericoli ambientali

H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------	--

#### Avvertenze

#### Prevenzione

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P281	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
P285	In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### Reazione

P302 + P350	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare delicatamente e 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.
P308 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... .
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Conservazione

P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.

### 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.

Pericolo di effetti cumulativi.

Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.

Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

Può diminuire la fertilità.

Possibili danni al feto.

## SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
8050-09-7	232-475-7	rosina, colofonia	14,5 - 15,5	Skin Sens. 1, H317
7440-22-4	231-131-3	argento, metallico	1,53 - 1, 87	
7439-92-1	231-100-4	Piombo	30,18 - 31,03	
7440-31-5	231-141-8	Stagno	52,28 - 53,13	

#### REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
8050-09-7	rosina, colofonia	01-2119480418-32-****
7440-22-4	argento, metallico	01-2119555669-21-****
7439-92-1	Piombo	01-2119513221-59-****
7440-31-5	Stagno	01-2119486474-28-****

---

## 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 mantenerlo calmo.

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

Consultare subito il medico.

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 e di trattamenti speciali

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua

Le misure antiincendio devono essere adatto alle condizioni circostanti.

schiuma

estintore secco

Polvere estinguente

Anidride carbonica

sabbia

### 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 smaltiti 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

#### Per personale non incaricato 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, nelle acque superficiali e sotterranee.

Non lasciar filtrare nel terreno/sottosuolo.

### 6.3. Metodi e materiali 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 lo stoccaggio 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.

Immagazzinare al fresco.

**Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio**

Periodo di immagazzinaggio < 6 mesi

**7.3. Usi finali particolari**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo**

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[mg/m3]	[ppm]	Commento
7439-92-1	Piombo	8 ore	0,1		

**Valori limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)**

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[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**

occhiali protettivi, in caso di maggiore pericolo utilizzare lo schermo di protezione  
 Occhiali protettivi ermetici

**Altre misure precauzionali**

indumenti protettivi

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>aspetto</b>	<b>Colore</b>	<b>Odore</b>
pastoso	grigio	lieve

**Soglia olfattiva**

non è stato determinato

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>valore pH</b>	non è stato determinato				
<b>Punto/ambito di ebollizione</b>	non è stato determinato				
<b>intervallo di fusione</b>	179 - 190 °C				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 150 °C				
<b>Velocità di evaporazione</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	non è stato determinato				
<b>Infiammabilità (del gas)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di accensione</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 300 °C				
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	non è stato determinato				
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	non è stato determinato				
<b>Pressione del vapore</b>	< 0,1 mbar	20 °C			
<b>Densità relativa</b>	8,4 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Massa volumica apparente</b>	non è stato determinato				
<b>Densità di vapore</b>	6	20 °C			
<b>Solubilità in acqua</b>					insolubile.
<b>Solubile in ...</b>	non è stato determinato				
<b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di decomposizione</b>	non è stato determinato				
<b>Viscosità</b>	70 - 130 Pa*s				
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				
<b>Proprietà esplosive</b>	nessuna				
<b>9.2. Altre informazioni</b>	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

nessuna

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Sostanze 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
<b>Irritazione della pelle</b>	irritante.			
<b>Irritazione degli occhi</b>	irritante.			
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	sensibilizzante.			

#### Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Mutagenicità</b>				Esistono dati sulla genotossicità in vitro.

#### Esperienze pratiche

Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

Possibilità di danni irreversibili.

Può provocare lesioni epatiche e renali.

Pericolo di danni permanenti.



## 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 avversi

#### 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

Codice dei rifiuti	Denominazione dei rifiuti
17 04 03	Piombo
17 04 06	Stagno

### 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

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	-	-	-
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Non ci sono informazioni disponibili.			
<b>14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b> Non ci sono informazioni disponibili.			
<b>Ulteriori indicazioni per il trasporto</b> Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari 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 prodotti chimici.

### 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.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.