



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/5

## RS - 3% Silver No Clean Solder Wire

Version 4

Änderungsdatum 2021-02-02

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	RS - 3% Silver No Clean Solder Wire
Andere Bezeichnungen	UFI NO.CVHM-1Q7M-N10X-4SU3

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung	Loten.
--------------	--------

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	RS Components SAS
Anschrift	Rue Norman King CS40453 60031 Beauvais Cedex France
Telefon	+49(0)69580014234
Email	kunden.service@rs-components.com
Lieferant	
Firma	
Anschrift	
Telefon	
Email	

#### 1.4. Notrufnummer


Notrufnummer	+49 89 22 061012(24hr) +44 1235 239670 (24hr)
--------------	--

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008	Skin Sens. 1: H317;
-------------------------------------	---------------------

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	
Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweis	Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise:	P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
Prävention	P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

# RS - 3% Silver No Clean Solder Wire

Version 4

Änderungsdatum 2021-02-02

## 2.2. Kennzeichnungselemente

<b>Sicherheitshinweise Reaktion</b>	P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ /waschen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Sicherheitshinweise: Entsorgung</b>	Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften

## Weitere Angaben

	ACHTUNG ENTHÄLT ROSIN: Exposition gegenüber diesem Material kann bei empfindlichen Personen zu Ekzemen entwickeln und / oder asthma.Sensitised Personen können Asthma zur Folge haben, wenn die atmosphärischen Konzentrationen deutlich unter dem MAK-Wertes. Personen mit einer Vorgeschichte von Asthma Allergien orchronic oder wiederkehrenden Atemwegserkrankungen sollten nicht in Prozessen, in denen dieses Produkt verwendet werden.
--	--

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Zinn		7440-31-5	231-141-8	01-2119486474-28	95-98%	
Natürliches Kolophonium		65997-05-9	500-163-2	01-2119960933-37	1 - 5%	Skin Sens. 1: H317;
Silber			231-131-3	01-2119555669-21	1 - 5%	
Kupfer						0-1% Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335;

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Reizt die Atmungsorgane. Einatmen kann zu Husten, Engegefühl in der Brust und Reizung der Atemwege führen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Augenkontakt</b>	Reizt die Augen. Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Hautkontakt</b>	Reizt die Haut. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Verschlucken</b>	Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen</b>	Kann Atemwegsreizungen verursachen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
<b>Augenkontakt</b>	Kann Augenreizungen verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Kann Hautreizungen verursachen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
<b>Verschlucken</b>	Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Einatmen</b>	Husten, Atembehinderung. Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
<b>Augenkontakt</b>	Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Seife und Wasser abwaschen.
<b>Verschlucken</b>	Falls Sie sich unwohl fühlen, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch (Etikett vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

	Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.
--	--

# RS - 3% Silver No Clean Solder Wire

Version 4

Änderungsdatum 2021-02-02

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

. Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Loten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

**8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung** Chemikalienbeständige Bekleidung tragen.

**Augen - / Gesichtsschutz** Zugelassene Schutzbrille.

**Hautschutz - Handschutz** Chemikalienbeständige Handschuhe (PVC).

**Atemschutz** Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.

**8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Normalerweise nicht vorgeschrieben.

**Berufliche Expositionsgrenzen** Ein geeigneter örtlicher Abluftventilator ist notwendig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Zustand</b>	Festkörper
<b>Farbe</b>	Grau
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Schmelzpunkt</b>	217 - 219 °C
<b>Flammpunkt</b>	> 115 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 226 °C
<b>Löslichkeit</b>	Wenig mischbar mit Wasser

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## RS - 3% Silver No Clean Solder Wire

Version 4  
Änderungsdatum 2021-02-02

## 10.1. Reaktivität

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Keine.
--	--------

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Keine.
--	--------

## 10.5. Unverträgliche Materialien

	Kontakt vermeiden mit: Oxidierungsmittel.
--	---

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	aliphatische Kohlenwasserstoffe.
--	----------------------------------

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Keine bedeutende Gefahr.
schwere Augenschädigung/ -reizung	Reizt die Augen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
Keimzell-Mutagenität	Keine bedeutende Gefahr.
Karzinogenität	Es wurde über keine karzinogenen Wirkungen berichtet.
Fortpflanzungstoxizität	Keine bedeutende Gefahr.

## 11.1.2. Gemische

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

	Keine Daten verfügbar.
--	------------------------

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Schwer abbaubar.
--	------------------

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Bioakkumuliert nicht.
--	-----------------------

## 12.4. Mobilität im Boden

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## Allgemeine Angaben

	Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.
--	---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

## Weitere Angaben

	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
--	---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

# RS - 3% Silver No Clean Solder Wire

Version 4

Änderungsdatum 2021-02-02

## 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

	<p>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.</p>
--	---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben

<b>Version</b>	Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab: 1 - Andere Bezeichnungen.
<b>Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3</b>	<p>Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.          Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.          Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.          STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.</p>

#### Weitere Angaben

	<p>Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben.</p>
--	---