



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/5

## RS- Lower Cost Leadfree No Clean Solder Wire Handypack

Version 7

Änderungsdatum 2021-02-02

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	RS- Lower Cost Leadfree No Clean Solder Wire Handypack
Andere Bezeichnungen	UFI NO.G8YK-8QR7-V10G-HTCV

#### 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 8922061012 (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- Lower Cost Leadfree No Clean Solder Wire Handypack

Version 7

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 - 100%	
Natürliches Kolophonium		65997-05-9	500-163-2	01-2119960933-37	1 - 5%	Skin Sens. 1: H317;
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. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

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

<b>Einatmen</b>	Einatmen kann zu Husten, Engegefühl in der Brust und Reizung der Atemwege führen. Längerdauernde oder wiederholte Exposition kann zu führen.: Sensibilisierung.
<b>Augenkontakt</b>	Längerdauernde oder wiederholte Exposition kann zu führen.: Reizt die Augen.
<b>Hautkontakt</b>	Längerdauernde oder wiederholte Exposition kann zu führen.: Hautreizung und Dermatitis.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

	Kohlenoxide.
--	--------------

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung 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.
--	--

# RS- Lower Cost Leadfree No Clean Solder Wire Handypack

Version 7

Änderungsdatum 2021-02-02

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine nennenswerten Vorbeugemaßnahmen notwendig.

## 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. Aspekte zur bestmöglichen manuellen Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe beachten.

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

Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. Die Behälter gut verschlossen aufbewahren. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren.

### 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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### 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>	dunkelgrau
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Schmelzpunkt</b>	227 °C
<b>Flammpunkt</b>	> 115 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 226 °C
<b>Löslichkeit</b>	Wenig wasserlöslich

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

# RS- Lower Cost Leadfree No Clean Solder Wire Handypack

Version 7

Änderungsdatum 2021-02-02

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

## 10.5. Unverträgliche Materialien

	Kontakt vermeiden mit: Säuren. Oxidierungsmittel.
--	---

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	aliphatische Kohlenwasserstoffe. Säuren. Unter Brandbedingungen kann Folgendes entstehen: .
--	---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

## 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

### 14.1. UN-Nummer

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

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

### 14.3. Transportgefahrenklassen

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

### 14.4. Verpackungsgruppe

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

### 14.5. Umweltgefahren

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

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

## Weitere Angaben

# RS- Lower Cost Leadfree No Clean Solder Wire Handypack

Version 7

Änderungsdatum 2021-02-02

## Weitere Angaben

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<b>Verordnungen</b>	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.
---------------------	--

## 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>	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.

## Weitere Angaben

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.