



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/5

RS- Lower Cost Leadfree No Clean Solder Wire

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
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

Version 7

Änderungsdatum 2021-02-02

2.2. Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise Reaktion	P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ /waschen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Sicherheitshinweise: Entsorgung	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

Einatmen	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.
Augenkontakt	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.
Hautkontakt	Reizt die Haut. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

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

Zustand	Festkörper
Farbe	dunkelgrau
Geruch	Charakteristisch
Schmelzpunkt	227 °C
Flammpunkt	> 115 °C
Selbstentzündungstemperatur	> 226 °C
Löslichkeit	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

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

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

Verordnungen	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

Version	Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab: 1 - Andere Bezeichnungen.
Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	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.