



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2020/878

Seite 1/5

RS-60/40 Sn-Pb No Clean Solder Wire

Version 5

Änderungsdatum 2022-11-01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname	RS-60/40 Sn-Pb No Clean Solder Wire
Andere Bezeichnungen / UFI	UFI No.GAQJ-Q910-MJ07-D7X6.

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 Ltd
Anschrift	Birchington Road Corby Northants NN17 9RS
Telefon	+44(0)845 850 9900
Email	RCustomerServicesUK@rs-components.com
Lieferant	
Firma	RS Components SAS
Anschrift	Rue Norman King CS40453 60031 Beauvais Cedex France
Telefon	+49(0)69580014234
Email	kunden.service@rs-components.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	+49 8922061012(24hr) +44(0)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; Repr. 1A: H360FD; Lact.: H362; STOT RE 1: H372;
----------------------------------	---

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	
Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweis	Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Repr. 1A: H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

RS-60/40 Sn-Pb No Clean Solder Wire

Version 5

Änderungsdatum 2022-11-01

2.2. Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise: Prävention	Lact.: H362 - Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. STOT RE 1: H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition .
	P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P263 - Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden. P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise Reaktion	P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Sicherheitshinweise: Lagerung	An einem trockenen Ort aufbewahren.
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. Enthält Blei, Überbelichtung Zeichen / Symptome-Blutbildung Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems.
--	--

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierun gsnr	Conc. (%/w/w)	Einstufung
Zinn		7440-31-5	231-141-8	01-2119486474-28	55-65%	
Bleimetall (Blei und seine Verbindungen (berechnet als Pb) außer Bleiarsenat, Bleichromat und Alkylbleiverbindungen)		7439-92-1	231-100-4	01-2119513221-59	35-45%	Repr. 1A: H360FD; Lact.: H362; STOT RE 1: H372;
Natürliches Kolophonium		65997-05-9	500-163-2	01-2119960933-37	1 - 10%	Skin Sens. 1: H317;

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Einatmen kann zu Übelkeit und Erbrechen führen. Kann zu Schwindel und Kopfschmerz führen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Augenkontakt	Kann Augenreizungen verursachen. Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen. Kann Dermatitis verursachen. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verschlucken kann zu Übelkeit und Erbrechen führen. Verschlucken reizt die Atemwege und kann zu Schädigungen des zentralen Nervensystems führen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

RS-60/40 Sn-Pb No Clean Solder Wire

Version 5

Änderungsdatum 2022-11-01

5.1. Löschmittel

Soweit erforderlich verwenden: Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Schaum.

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. Weitere Verschüttung nach Möglichkeit verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keinen Staub aufwirbeln. Aufwischen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen. Den verschmutzten Bereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen.

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.

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

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Festkörper
Farbe	Grau
Schmelzpunkt	183 - 190 °C
Anfangssiedepunkt	197 °C
Flammpunkt	Entfällt.
Selbstentzündungstemperatur	> 226 °C
Löslichkeit	Wenig mischbar mit Wasser

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Keine Daten verfügbar.

RS-60/40 Sn-Pb No Clean Solder Wire

Version 5
Änderungsdatum 2022-11-01

9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale

Keine Daten verfügbar.

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.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt vermeiden mit: Säuren. Oxidierungsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

aliphatische Kohlenwasserstoffe. Säuren.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Sehr giftig beim Verschlucken.

schwere Augenschädigung/
-reizung

Reizt die Augen.

Sensibilisierung der
Atemwege/Haut

Einatmen kann zu Husten, Engegefühl in der Brust und Reizung der Atemwege führen.

Keimzell-Mutagenität

Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet.

Karzinogenität

Es wurde über keine karzinogenen Wirkungen berichtet.

Fortpflanzungstoxizität

Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

11.1.2. Gemische

Keine Daten verfügbar.

11.1.3. Informationen über schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

11.1.4. Toxikologische Angaben

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant.

12.6 Hormonstörende Eigenschaften

Schädlich für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Allgemeine Angaben

RS-60/40 Sn-Pb No Clean Solder Wire

Version 5
Änderungsdatum 2022-11-01

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. Seetransport in loser Schüttung gemäß IMO-Instrumenten

	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

	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: 2 - Gefahrenpiktogramme.
Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3	Repr. 1A: H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Lact.: H362 - Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. STOT RE 1: H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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.
--	--