



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2020/878

Seite 1/5

RS-60/40 Sn-Pb Colophony free No Clean Solder wire

Version 10

Änderungsdatum 2022-11-02

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|----------------------------|--|
| Produktname | RS-60/40 Sn-Pb Colophony free No Clean Solder wire |
| Andere Bezeichnungen / UFI | UFI NO.MVDF-2A8S-GJ02-916C. |

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 | Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1A: H360FD; Lact.: H362; STOT RE 1: H372; |
|-------------------------------------|---|

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweis

Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Repr. 1A: H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

RS-60/40 Sn-Pb Colophony free No Clean Solder wire

Version 10

Änderungsdatum 2022-11-02

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 . |
| | P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. 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. |
| Sicherheitshinweise: Lagerung | An einem trockenen Ort aufbewahren. |
| Sicherheitshinweise: Entsorgung | Entsorgung gemäß lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften |

Weitere Angaben

| | |
|--|---|
| | 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-Registrierung 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; |
| Adipinsäure | 607-144-00-9 | 124-04-9 | 204-673-3 | | 1 - 5% | Eye Irrit. 2: H319; |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Kann eine Schleimhautreizung verursachen-. Die betroffene Person an die frische Luft bringen. |
| 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. Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Verschlucken | Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Husten, Atembehinderung. |
| Augenkontakt | Längerdauernde oder wiederholte Exposition kann zu führen.: Reizt die Augen. |
| Hautkontakt | Längerdauernde oder wiederholte Exposition kann zu führen.: Hautreizung und Dermatitis. |
| Verschlucken | Giftig beim Verschlucken. |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--|--|
| | Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden. |
|--|--|

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

RS-60/40 Sn-Pb Colophony free No Clean Solder wire

Version 10

Änderungsdatum 2022-11-02

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. |
|--|---|

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. 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. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern 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 | Schutzkleidung tragen. |
|--|------------------------|

| | |
|--------------------------|--|
| Augen - / Gesichtsschutz | Im Falle von Versprühungen tragen Sie Folgendes: Zugelassene Schutzbrille. |
|--------------------------|--|

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

| | |
|------------|---|
| Atemschutz | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
|------------|---|

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Zustand | Festkörper |
| Farbe | Grau |
| Geruch | Geruchlos |
| Schmelzpunkt | 183 - 190 °C |
| Anfangssiedepunkt | 197 °C |
| Flammpunkt | > 115 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | > 226 °C |
| Löslichkeit | Wenig wasserlöslich |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

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

9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2. Chemische Stabilität

RS-60/40 Sn-Pb Colophony free No Clean Solder wire

Version 10

Änderungsdatum 2022-11-02

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine.

10.5. Unverträgliche Materialien

Wasser.

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 reizt die Atemwege und kann das zentrale Nervensystem schädigen. |
| Keimzell-Mutagenität | Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. |
| Karzinogenität | Es wurde über keine karzinogenen Wirkungen berichtet. |
| Fortpflanzungstoxizität | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Schwer abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial.

12.4. Mobilität im Boden

Bodenkontaminierung durch das Produkt verhindern.

12.6 Hormonstörende Eigenschaften

Schädlich für Wasserorganismen.

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

RS-60/40 Sn-Pb Colophony free No Clean Solder wire

Version 10

Änderungsdatum 2022-11-02

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.

Weitere Angaben

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Weitere Angaben**

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.
- 9 - 9.2. Sonstige Angaben.
- 9 - Weitere Angaben.
- 9 - 9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale.
- 9 - 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen.

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 .
 Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

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.