

SICHERHEITSDATENBLATT

Alpha Vaculoy Wavesolder Bar SACX0307 1Kg 25Kg

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

| | | | |
|--------------------|---|-------------------|--|
| Produktname | : Alpha Vaculoy Wavesolder Bar SACX0307 1Kg 25Kg | | |
| Code | : 144600 | | |
| Head Office | : Cookson Electronics Forsyth Road Sheerwater Woking Surrey England GU21 5RZ Tel: +44(0)1483 758400 Fax: +44(0)1483 728837 | Hersteller | : Cookson Electronics Assembly Materials Group Naarden Manufacturing Site Energiesstraat 21 1411 AR Naarden The Netherlands Tel: +31 (35) 695 5411 Fax: +31 (35) 694 8451 |

Verwendungszweck : Soldering metals.

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

| Chemische Bezeichnung* | CAS Nr. | % | EG-Nummer | Einstufung |
|--|-----------|-------------|-----------|----------------------|
| Europa tin | 7440-31-5 | 80 - 100 | 231-141-8 | Nicht klassifiziert. |
| Den vollständigen Wortlaut der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16 | | | | |

* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

* Die Klassifikationen verzeichneten, indicate die möglichen Gefahren der Bestandteile

3. Mögliche Gefahren

Die Aufbereitung ist gemäß Directive 1999/45/EC und den Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Einstufung | : Nicht klassifiziert. |
| Hautkontakt | : Wirkt nicht hautreizend. |
| Toxizitätsdaten | : Nicht verfügbar. |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe Maßnahmen

| | |
|---------------------|--|
| Allgemein | : Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund verabreichen. |
| Einatmen | : Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Einen Arzt verständigen. |
| Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund verabreichen. Wenn größere Mengen dieses Produktes verschluckt werden, sofort einen Arzt hinzuziehen. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel, Hüfthalter) lockern. |
| Hautkontakt | : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe wechseln. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen. |
| Augenkontakt | : Kontaktlinsen, falls vorhanden, entfernen. Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Einen Arzt verständigen. |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Empfohlen: alkoholbeständiger Schaum, CO₂, Pulver, Sprühwasser.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl.
- Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen** : Feuerwehrleute müssen geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung tragen.
- Empfehlungen** : Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser darf nicht in Kanalisation oder Gewässer eindringen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und Abfließen von verschüttetem Material sowie Kontakt mit Erde, Wasserstraßen, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben. Beenden der Reinigung durch Verteilen von Wasser auf der kontaminierten Fläche und dieses in das Abwassersystem abfließen lassen.

Hinweis: Ansprechpartner für Notfälle siehe Kapitel 1 und Angaben zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Für dieses Produkt konnte kein passender Sicherheitsratschlag gefunden werden.
- Hygienische Maßnahmen** : Nach Umgang mit diesem Produkt und vor dem Essen, Rauchen, Benutzen der Toilette und nach Arbeitsschluss Hände waschen.
- Lagerung** : Behälter nicht wiederverwenden.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Technische Maßnahmen** : Geschlossene Prozeßapparaturen, einen Abzug oder andere technische Regelsysteme zur Einhaltung der empfohlenen Grenzwerte in der Luft verwenden. Falls durch den Umgang mit dem Produkt Stäube, Dämpfe oder Nebel entstehen, ist durch Raumlüftung dafür zu sorgen, daß der Schadstoffanteil in der Luft unterhalb des Grenzwerts bleibt.
- Hygienische Maßnahmen** : Nach Umgang mit diesem Produkt und vor dem Essen, Rauchen, Benutzen der Toilette und nach Arbeitsschluss Hände waschen.

Name des Inhaltsstoffs

Zu überwachende Grenzwerte

Europa

tin

ACGIH TLV (USA, 9/2004).
TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: All forms

Schweden

Dänemark

Norwegen

Frankreich

Niederlande

tin

Nationale MAC-lijst (Niederlande, 1/2004). Hinweise:
TGG: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: All forms

Deutschland

tin

TRGS900 MAK (Deutschland, 9/2003).
TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: einatembare Anteil

**Alpha Vaculoy Wavesolder Bar
SACX0307 1Kg 25Kg**

Finnland

tin **Työterveyslaitos (Finnland, 2002).**

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n).

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: All forms

Vereinigtes Königreich (UK)

tin **EH40-OES (Vereinigtes Königreich (UK), 2002).**

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n).

STEL: 4 mg/m³ 15 Minute(n).

Österreich

tin **BMWA_MAK (Österreich, 12/2003).**

STEL: 4 mg/m³ 4 Mal pro Schicht, 15 Minute(n). Form: einatembare Anteil

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: einatembare Anteil

Schweiz

Belgien

tin **Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 10/2003). Haut**

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: All forms

Spanien

tin **INSHT (Spanien, 10/2004).**

VLA-ED: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: All forms

Türkei

tin **NIOSH REL (USA, 6/2001). Hinweise: Note: The REL and PEL also apply to other inorganic tin compounds (as Sn) except tin oxides.**

TWA: 2 mg/m³ 10 Stunde(n). Form: All forms

Polen

tin **Ministra Pracy I Polityki Społecznej (Polen, 11/2002).**

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: Dust and Smoke

Slowenien

tin **Uradni list Republike Slovenije (Slowenien, 1/2000).**

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n). Form: Inhalable fraction

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

- : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät mit Partikelfilter, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
Empfohlen: Partikelfilter EN 149:2001 FFP3

Handschutz

- : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe oder Schutzhandschuhe getragen werden, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert.

Augenschutz

- : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen. Dadurch wird die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln oder Stäuben vermieden.
Empfohlen: Gesichtsschutz EN 166 3 9 -B

Körperschutz

- : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
Körper: Empfohlen: Overall

Zusätzliche Informationen

- : Bei Handhabung von heißem Material sind hitzebeständige Schutzhandschuhe, die der Temperatur des geschmolzenen Produkts standhalten, anzulegen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Feststoff.

Farbe : Silbrig.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelzpunkt : 231.8°C (449.2°F) basierend auf Daten für: tin.

Relative Dichte : Der einzige bekannte Wert beträgt 7.31 (tin).

Löslichkeit : Unlöslich in: kaltem Wasser, heißem Wasser.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität : Das Produkt ist stabil.

11. Angaben zur Toxikologie

Lokale wirkungen

Hautreizung : Wirkt nicht hautreizend.

Sensibilisierung : Wirkt nicht sensibilisierend auf die Haut.

Toxizitätsdaten : Nicht verfügbar.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Betroffene Organe : Enthält einen Stoff, der folgende Organe schädigt: obere Atemwege, Haut, Auge, Linse oder Hornhaut.

12. Angaben zur Ökologie

Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung ; Produktreste ; Verunreinigte Verpackung : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und Abfließen von verschüttetem Material sowie Kontakt mit Erde, Wasserstraßen, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

Abfall-Klassifizierung : Nicht anwendbar.

Abfallschlüsselnummer : 10 08 11

Gefährliche Abfälle : Ja.

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

| Vorschriften | UN - Nummer | Bezeichnung des Gutes | Klasse | Verpackungsgruppe | Etikett | Zusätzliche Informationen |
|------------------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------------|---------|---------------------------|
| ADR/RID-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | - |
| IMDG-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | - |
| IATA-DGR-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | - |

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

- R-Sätze** : Die Zubereitung ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäss den EU-Richtlinien.
- Verwendung des Produkts** : Klassifizierung und Kennzeichnung entsprechen den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG, einschließlich Änderungen, und dem vorgesehenen Gebrauch.
- Industrielle Verwendungen..
- Zusätzliche Warnhinweise** : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- Statistische EG-Klassifizierung (Statistische Warennummer)** : 32089091

Nationale Vorschriften

Dänemark

- Zusätzliche Warnhinweise** : Nicht anwendbar.
- Denmark – Cancer risks** : Nicht verfügbar.
- Denmark – Restrictions on use** : Nicht verfügbar.
- Gesetzliche Anordnung 571 für Aerosole** : Nicht anwendbar.

Niederlande

- K-Klasse** : K5
- CPR** : Nicht geregelt.
- SHHR** : 0ZZ

Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG.** : Nein.
- Andere Vorschriften** : TRGS 900
- Störfallverordnung** : Nein.
- Verordnung brennbarer Flüssigkeiten** : Klasse: Entfällt
- Technische Anleitung Luft** : Klasse III: 0.7%
- Wassergefährdungsklasse** : nwg

16. Sonstige Angaben

- Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Europa** : Nicht anwendbar.
- Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Europa** : Nicht anwendbar.

Historie

- Druckdatum** : 02/02/2005.
- Ausgabedatum** : 02/02/2005.
- Datum der letzten Ausgabe** : Keine frühere Validierung.
- Version** : 3
- Erstellt durch** : Simon Hosken
Environmental, Health and Safety Manager

Referenz

Hinweis für den Leser

Alpha Vaculoy Wavesolder Bar
SACX0307 1Kg 25Kg

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Version 3

Seite: 6/6