

# SICHERHEITSDATENBLATT



Cookson Electronics ASSEMBLY MATERIALS

## BRC 989 SACX Plus 0307 ULL 1Kg 20kg

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produktname** : BRC 989 SACX Plus 0307  
ULL 1Kg 20kg

**Code** : 154774

**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

**Kontaktperson** : shosken@cooksonelectronics.com

**Verwendungszwecke** : Löten

### 2. Mögliche Gefahren

Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

**Einstufung** : Nicht eingestuft.

**Hautkontakt** : Wirkt nicht hautreizend.

**Toxizitätsdaten** : Nicht verfügbar.

**Zusätzliche Warnhinweise** : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	%	EG-Nummer	Einstufung
<b>Europa</b> Zinn	7440-31-5	80 - 100	231-141-8	Nicht eingestuft.
<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze</b>				

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt** : Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Schnitte müssen sofort behandelt und verbunden werden.

**Augenkontakt** : Ärztliche Hilfe herbeiziehen, wenn irgendein Augenschaden durch das Metall verursacht wurde.

**Schutz der Ersthelfer** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**Ausgabedatum** : 21/07/2011.

1/6

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hinweise für den Arzt** : Keine besondere Behandlung. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

**Geeignet** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**Ungeeignet** : Keine bekannt.

**Besondere Expositionsgefahren** : Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr.

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Metalloxide/Oxide

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.

**Umweltschutzmaßnahmen** : Keine besonderen Gefahren.

**Grosse freigesetzte Menge** : Wieder sicher stapeln. Mit scharfen oder schweren Gegenständen vorsichtig umgehen. Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen und Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung.

**Kleine freigesetzte Menge** : Wieder sicher stapeln. Mit scharfen oder schweren Gegenständen vorsichtig umgehen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung** : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Mit scharfen oder schweren Gegenständen vorsichtig umgehen.

**Lagerung** : Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

### Verpackungsmaterialien

**Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### Expositionsgrenzwerte

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Arbeitsplatz-Grenzwerte</u>
<b>Europa</b>	
Zinn	ACGIH TLV (USA, 1/2008). TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde(n).
<b>Schweden</b>	
Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.	
<b>Dänemark</b>	
Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.	
<b>Norwegen</b>	
Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.	
<b>Frankreich</b>	

**Ausgabedatum** : 21/07/2011.

2/6

## 8. Expositionsgrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Niederlande

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Deutschland

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Finnland

Zinn

**Työterveyslaitos (Finnland, 2002).**

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n).

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finnland, 8/2007). Hinweise: calculated as Sn**

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>, (calculated as Sn) 8 Stunde(n).

### Vereinigtes Königreich (UK)

Zinn

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

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n).

STEL: 4 mg/m<sup>3</sup> 15 Minute(n).

### Österreich

Zinn

**GKV\_MAK (Österreich, 9/2007).**

MAK - Kurzzeitwerte: 4 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minute(n).

Form: einatembare Fraktion

MAK - Tagesmittelwert: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n). Form: einatembare

Fraktion

### Schweiz

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Belgien

Zinn

**Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007). Wird über die Haut absorbiert.**

Mittelwert: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n).

### Spanien

Zinn

**INSHT (Spanien, 1/2008).**

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n).

### Türkei

Zinn

**NIOSH REL (USA, 6/2008).**

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 10 Stunde(n).

### Tschechische Republik

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Irland

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Italien

Zinn

**ACGIH TLV (USA, 1/2008).**

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n).

### Estland

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Litauen

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Slowakei

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Ungarn

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

### Polen

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zinn	<b>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). Hinweise: calculated as Sn</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 8 Stunde(n). Form: smokes and dusts
<b>Slowenien</b>	
Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.	
<b>Lettland</b>	
Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.	
<b>Griechenland</b>	
Zinn	<b>PD 90/1999 (Griechenland, 8/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde(n).
<b>Portugal</b>	
Zinn	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunde(n).

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	: Keine besonderen Lüftungsvorschriften.
<b>Hygienische Maßnahmen</b>	: Nach Umgang gründlich waschen.
<b>Atemschutz</b>	: Nicht anwendbar. Empfohlen: Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
<b>Handschutz</b>	: Dicke schnittfeste Handschuhe tragen, die für den Umgang mit Metallen geeignet sind. <1 Stunden (Durchdringungszeit): Einweg-Vinyl
<b>Augenschutz</b>	: Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln oder Stäuben zu vermeiden. Empfohlen: Gesichtsschutz EN 166 3 9 -B
<b>Körperschutz</b>	: 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. Empfohlen: Overall

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: Feststoff.
<b>Farbe</b>	: Silbrig.
<b>Geruch</b>	: Keine.

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

<b>Löslichkeit</b>	: In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>VOC-Gehalt</b>	: 0 % (w/w)

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	: Das Produkt ist stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Keine spezifischen Daten.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	: Keine spezifischen Daten.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**Ausgabedatum** : 21/07/2011.

4/6

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Akute Toxizität

### Zeichen/Symptome von Überexposition

**Zielorgane** : Enthält Material, welches folgende Organe schädigen kann: obere Atemwege, Haut, Auge, Linse oder Hornhaut.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Aquatische Ökotoxizität

### Biologische Abbaubarkeit

**Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**AOX** : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

**Europäischer Abfallkatalog (EAK)** : 10 08 11 Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 10 fallen

**Gefährliche Abfälle** : Ja.

## 14. Angaben zum Transport

### Internationale Transportvorschriften

Rechtsvorschriften	UN-Nummer	Versandbezeichnung	Klassen	VG*	Etikett	Zusätzliche Informationen
<b>ADR/RID-Klasse</b>	Nicht unterstellt.	-	-	-		-
<b>IMDG-Klasse</b>	Nicht unterstellt.	-	-	-		-
<b>IATA-Klasse</b>	Nicht unterstellt.	-	-	-		-

VG\* : Verpackungsgruppe

## 15. Rechtsvorschriften

### EU-Verordnungen

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

**R-Sätze** : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.

**Verwendung des Produkts** : Industrielle Verwendungen.

### Sonstige EU-Bestimmungen

**Zusätzliche Warnhinweise** : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

### Deutschland

**Ausgabedatum** : 21/07/2011.

5/6

## 15. Rechtsvorschriften

**Wassergefährdungsklasse** : nwg Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.1: 99.3%  
TA-Luft Klasse III - Nummer 5.2.2: 0.7%

### Italien

**Emissionsschutzverordnung** : Nicht eingestuft.

## 16. Sonstige Angaben

### Historie

**Druckdatum** : 22/07/2011.  
**Ausgabedatum** : 21/07/2011.  
**Datum der letzten Ausgabe** : 06/04/2011.  
**Version** : 3  
**Erstellt durch** : Simon Hosken  
Environmental, Health and Safety Manager

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

### Referenzen

Preparation contains solely TSCA and REACH 1907/2006 listed substances.

### Hinweis für den Leser

*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.*