

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015

DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018    Version: 1.0    Ersatz für das Datenblatt vom: ---    Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HANDELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH    Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany  
Telefon: +49.(0)2401.60.72.866    Telefax: +49.(0)2401.60.72.866    E-Mail: input@euromat.de

## ABSCHNITT 1:                    BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1                    Produktidentifikator

Handelsname:                    **S-Bond®**  
Artikelnummer:                SB200-1  
Rezepturnummer:              n. a.  
Registriernummer:            n. a.

### 1.2                    Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen Abgeraten wird.

Verwendung:                    Lotlegierung zum Fügen von Werkstoffen in Lötprozessen

### 1.3                    Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### 1.3.1                    Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt

**EUROMAT GmbH**  
Hermann-Hollerith-Str. 6 – 52499 Baesweiler, GERMANY  
Telefon:                    +49.(0)2401.60.72.866                    Telefax:                    +49.(0)2401.60.72.855  
E-Mail:                    input@euromat.de                    Web:                    www.euromat.de

### 1.4                    Notrufnummer

LIEFERANT:                    **EUROMAT GmbH**  
Telefon:                    +49.(0)2401.60.72.866    Erreichbarkeit:    Mo. – Fr.: 09:00 - 17:00 Uhr  
BERATUNGSSTELLE:            n. a.  
Telefon:                                       Erreichbarkeit:

## ABSCHNITT 2:                    MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1                    Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**keine**  
Ausnahmeregelung nach Anhang I Nummer 1.3.4.1 EG 1272/2008

### 2.2                    Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008:    NEIN  
Sind Ausnahmen anwendbar:                    JA  
Signalwort:                    n. a.  
Bestandteile:                    Sn, Zn, Sb

Gefahrenpiktogramm(e):                    n. a.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015

DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018 Version: 1.0 Ersatz für das Datenblatt vom: --- Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HADELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH

Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany

Telefon: +49.(0)2401.60.72.866

Telefax: +49.(0)2401.60.72.866

E-Mail: input@euromat.de

## 2.2 Kennzeichnungselemente (Fortsetzung)

### H-Sätze:

n. a.

### P-Sätze:

n. a.

besondere Kennzeichnungen: keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

- ☉ kann zu Hautreizungen – bei Edelmetallallergien - führen
- ☉ kann beim Verschlucken die Magenschleimhäute reizen
- ☉ Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

n. a.

### 3.2 Gemische chemische Charakterisierung

Gemisch Legierung

#### Inhaltsstoffe:

Bezeichnung: **Zinn - Sn**

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH-Nr.:	H-Sätze	m% - Bereich
7440-31-5	231-141-8	n. v.		90 – 98

Bezeichnung: **Zink - Zn**

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH-Nr.:	H-Sätze	m% - Bereich
7440-66-6	231-175-3	n. v.		2 – 5

Bezeichnung: **Antimon - Sb**

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH-Nr.:	H-Sätze	m% - Bereich
7440-36-0	231-146-5	n. v.		1 – 5

Bezeichnung: **Spuren aktiver Fremdstoffe**

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH-Nr.:	H-Sätze	m% - Bereich
n. a.	n. a.	n. a.		≤ 0,5

Bezeichnung: **Spuren inaktiver Fremdstoffe**

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	REACH-Nr.:	H-Sätze	m% - Bereich
n. a.	n. a.	n. a.		≤ 0,5

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1.1 Nach Einatmen:

- ☉ n. a. für Feststoff
- ☉ aufgeschmolzenes Lot erzeugt keine schädlichen Dämpfe, bei auftretender Übelkeit an die frische Luft gehen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015

DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018 Version: 1.0 Ersatz für das Datenblatt vom: --- Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HANDELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH

Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany

Telefon: +49.(0)2401.60.72.866

Telefax: +49.(0)2401.60.72.866

E-Mail:

input@euromat.de

<b>6.3</b>	<b>Methoden und Material für die Rückhaltung</b>				
	☹ n. a.				
<b>6.4</b>	<b>Verweise auf andere Abschnitte</b>				
	☹ <b>keine</b>				
<b>ABSCHNITT 7:</b>	<b>HANDHABUNG UND LAGERUNG</b>				
<b>7.1</b>	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>				
<b>7.1.1</b>	<b>Hinweis zum sicheren Umgang</b>				
	☹ Vor den Pausen und zu Arbeitsende Händewaschen. ☹ Bei der Verwendung (Löten) nicht essen, trinken und rauchen.				
<b>7.1.2</b>	<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>				
	☹ nicht brand- oder explosionsgefährdet, übliche vorbeugende Brandschutzmaßnahmen beachten				
<b>7.2</b>	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>				
<b>7.2.1</b>	<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter</b>				
	☹ trocken lagern				
<b>7.2.2</b>	<b>Zusammenlagerungsweisen</b>				
	☹ vermeiden Sie den Kontakt zu starken Säuren oder Basen.				
<b>7.2.3</b>	<b>Weitere Angaben zu Lagerbedingungen</b>				
	☹ n. a.				
<b>7.3</b>	<b>Spezifische Endanwendung</b>				
	☹ n. a.				
<b>ABSCHNITT 8:</b>	<b>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN</b>				
<b>8.1</b>	<b>Zu überwachende Parameter</b>				
	<table border="1"><thead><tr><th>Bezeichnung des Stoffs</th><th>Überwachungswert</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gemisch – Zinn, Silber, Titan</td><td>☹ n. a.</td></tr></tbody></table>	Bezeichnung des Stoffs	Überwachungswert	Gemisch – Zinn, Silber, Titan	☹ n. a.
Bezeichnung des Stoffs	Überwachungswert				
Gemisch – Zinn, Silber, Titan	☹ n. a.				
<b>8.2</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>				
<b>8.2.1</b>	<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>				
	☹ Auf gute Belüftung und Abzug bei der Verarbeitung achten.				
<b>8.2.2</b>	<b>Individuelle Sicherheitsmaßnahmen</b>				
<b>8.2.2a</b>	<b>Atenschutz</b>				
	☹ bei Feststoff nicht erforderlich ☹ bei der Verarbeitung nicht erforderlich				

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015

DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018 Version: 1.0 Ersatz für das Datenblatt vom: --- Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HANDELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany  
Telefon: +49.(0)2401.60.72.866 Telefax: +49.(0)2401.60.72.866 E-Mail: input@euromat.de

8.2.2b Handschutz	
	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ bei Feststoff nicht erforderlich</li><li>⊗ bei der Verarbeitung ist ein Schutzhandschuh gemäß EN 388 und EN 407 zu tragen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist neben dem Material auch von der Qualität abhängig und variiert von Hersteller zu Hersteller. Bitte die Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf die Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.</li></ul>
8.2.2c Augenschutz	
	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ bei Feststoff nicht erforderlich</li><li>⊗ bei der Verarbeitung besteht die mögliche Gefahr von Spritzkontakt: Schutzbrille tragen.</li></ul>
8.2.2d Körperschutz	
	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ langärmelige Arbeitskleidung tragen</li></ul>
8.2.2e Sonstiges	
	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ <b>keine</b> Bemerkungen</li></ul>
8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	
	<ul style="list-style-type: none"><li>⊗ n. v.</li></ul>



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015

DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018 Version: 1.0 Ersatz für das Datenblatt vom: --- Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HANDELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH

Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany

Telefon: +49.(0)2401.60.72.866

Telefax: +49.(0)2401.60.72.866

E-Mail: input@euromat.de

<b>9.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>
	☹ n. a.
<b>ABSCHNITT 10:</b>	<b>STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>
	☹ <b>keine</b>
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>
	☹ stabil unter Normalbedingung
<b>10.3</b>	<b>Mögliche gefährliche Reaktionen</b>
	☹ reagiert mit stark oxidativen Mitteln
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>
	☹ n. a.
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>
	☹ reagiert mit scharfen Säuren und Base
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>
	☹ Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. ☹ Keine thermische Zersetzung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015

DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018 Version: 1.0 Ersatz für das Datenblatt vom: --- Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HANDELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany  
Telefon: +49.(0)2401.60.72.866 Telefax: +49.(0)2401.60.72.866 E-Mail: input@euromat.de

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkung

#### a) akute Toxizität:

n. v.

#### b) Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut:

n. v.

#### c) schwere Augenschädigung /-reizung:

n. v.

#### d) Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

n. v.

#### e) Keimzell-Mutagenität:

n. v.

#### f) Karzinogenität:

n. v.

#### g) Reproduktionstoxizität:

n. v.

#### h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

n. v.

#### i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

n. v.

#### j) Aspirationsgefahr:

n. v.

### 11.1.1 Erfahrungen aus der Praxis

11.1.4  Ausnahmeregelung für das Gemisch siehe 2.1

11.1.11  n. v.

11.1.12  Es liegen keine einstufigsrelevanten Beobachtungen vor.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Gemischs liegen nicht vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

n. v.

### 12.4 Mobilität im Boden

n. v.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015

DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018    Version: 1.0    Ersatz für das Datenblatt vom: ---    Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HADELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH    Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany  
Telefon: +49.(0)2401.60.72.866    Telefax: +49.(0)2401.60.72.866    E-Mail: input@euromat.de

<b>12.5</b>		<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
	☺ Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.		
<b>12.6</b>		<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	
	☺ <b>keine</b>		
<b>ABSCHNITT 13:</b>		<b>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</b>	
<b>13.1</b>		<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	Empfehlung:	☺ R 4 Recycling / Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen	
	Abfallschlüssel – Nr.:	☺ 17.04.07 – gemischte Metalle	
	Zusätzlich sind örtliche und behördliche Vorschriften zu beachten.		
<b>13.2</b>		<b>Für ungereinigte Verpackungen</b>	
	Empfehlung:	☺ n. a.	
	Sicherer Umgang:	☺ n. a.	
<b>ABSCHNITT 14:</b>		<b>ANGABEN ZUM TRANSPORT</b>	
<b>14.1</b>		<b>UN-Nummer</b>	
	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	☺ keine Gefahrguteinstufung nach den gültigen Richtlinien.		
<b>14.2</b>		<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	☺ keine Gefahrguteinstufung nach den gültigen Richtlinien.		
<b>14.3</b>		<b>Transportgefahrenklasse</b>	
	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	☺ keine Gefahrguteinstufung nach den gültigen Richtlinien.		

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015

DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018 Version: 1.0 Ersatz für das Datenblatt vom: --- Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HANDELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH

Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany

Telefon: +49.(0)2401.60.72.866

Telefax: +49.(0)2401.60.72.866

E-Mail: input@euromat.de

<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	<input checked="" type="radio"/> keine Gefahrguteinstufung nach den gültigen Richtlinien.			
<b>14.5</b>	<b>Umweltgefahren</b>	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	<input checked="" type="radio"/> keine Gefahrguteinstufung nach den gültigen Richtlinien.			
<b>14.6</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	<input checked="" type="radio"/> keine Gefahrguteinstufung nach den gültigen Richtlinien.			
<b>14.7</b>	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73 / 78 und gemäß IBC-Code</b>	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	<input checked="" type="radio"/> keine Gefahrguteinstufung nach den gültigen Richtlinien.			
<b>ABSCHNITT 15:</b>		<b>RECHTSVORSCHRIFTEN</b>		
<b>15.1</b>	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>			
	<input checked="" type="radio"/> n. v.			
<b>15.1.1</b>	<b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten</b>			
	<input checked="" type="radio"/> nein			
<b>15.1.2</b>	<b>Aufbewahrungspflicht nach §8 (6) GefStoffV beachten</b>			
	<input checked="" type="radio"/> nein			
<b>15.1.3</b>	<b>Störfallverordnung beachten</b>			
	<input checked="" type="radio"/> nein			
<b>15.1.4</b>	<b>Technische Anleitung Luft</b>			
	<input checked="" type="radio"/> n. a.			
<b>15.1.5</b>	<b>Wassergefährdungsklasse</b>			
	<input checked="" type="radio"/> WGK 1: schwach wassergefährdend <input checked="" type="radio"/> Feststoff in Wasser praktisch unlöslich			
<b>15.1.6</b>	<b>Regelungsbereich der TRGS 900 beachten</b>			
	<input checked="" type="radio"/> nein			

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EU-Verordnung 2015/830 – Stand: 28.05.2015


DOKUMENT: Q-M-QC\_SDB-0001

Ausstelldatum: 08.03.2018 Version: 1.0 Ersatz für das Datenblatt vom: --- Version: ---

"\*" Änderungen gegenüber der Vorgängerversion, n. a. = nicht anwendbar, n. v. = nicht verfügbar

HANDELSNAME: S-Bond®

LIEFERANT: EUROMAT GmbH Hermann-Hollerith-Straße 6, 52499 Baesweiler - Germany  
Telefon: +49.(0)2401.60.72.866 Telefax: +49.(0)2401.60.72.866 E-Mail: input@euromat.de

15.1.7 Sonstige zu beachtende Vorschriften			
☹ <b>keine</b>			
ABSCHNITT 16:		SONSTIGE ANGABEN	
16.1 Hinweise auf Änderungen			
☹ Dieses Sicherheitsdatenblatt ist eine Neuerstellung und ersetzt das Vorgängerdokument mit Freigabestand Jan. 2006			
16.2 Expositionsparameter außerhalb Deutschlands			
Länderkennung		Norm	Grenzwert
B, F, I, P		VME (TWA)	Sn – 2,0 mg/m <sup>3</sup> Zn – 0,1 mg/m <sup>3</sup> Sb – n. a.
N, USA		TLV	
16.3 Sonstiges			
<ul style="list-style-type: none"><li>☹ Dieses SDB wurde gemäß EU-Verordnung erstellt.</li><li>☹ Die Angaben dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.</li><li>☹ Die Vervielfältigung ist <b>nur</b> im unverändertem Zustand erlaubt.</li><li>☹ Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand.</li><li>☹ Dieses SDB wurde ausschließlich für diese Produkte zusammengestellt und ist ausschließlich für diese vorgesehen.</li></ul>			

EUROMAT GMBH übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der o.g. Werte. Werte wurden im Labor ermittelt und können chargenmäßig abweichen. Es empfiehlt sich die eigene Überprüfung nach Warenerhalt.