

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 1907/2006

Handelsname: Lötzinn S-Sn60Pb40

Erstellt am: 9.04.2002

überarbeitet am: 29.07.2008

Druckdatum: 03.12.2008

Seite: 1(3)

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

Handelsname:

Lötzinn S-Sn60 Pb40

Stannoloy, Stratoloy, WSL 3

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Metall-Legierung zum Weichlöten

### Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse:

Stannol GmbH

Oskarstr. 3 -7

42283 Wuppertal

Tel.-Nr.: 0202 / 5850

Notruf-Telefon:

0202 / 585119

E-Mail:

werner.kruppa@stannol.de

## 2. Mögliche Gefahren:

Keine Zubereitung im Sinne der GefStoffV., jedoch Punkte 7-15 beachten.

Zusätzliche Gefahren für Mensch und Umwelt: n.a.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Legierung aus Zinn und Blei

Inhaltsstoffangabe gemäß EG 1907/2006:

Gehalt	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
Rest	7439-92-1	231-100-4			Blei
59,5-60,5%	7440-31-5	231-141-8			Zinn

Zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:  
(bei Unfällen)

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Arzthilfe. Ggf. Atemspende. Helfer auf Selbstschutz achten.

Nach Einatmen:

Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

Nach Kontakt mit flüssigem Lot, sofort mit fließendem kalten Wasser kühlen. Arzthilfe.

Nach Augenkontakt:

Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).

Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken Arzthilfe.

Hinweise für den Arzt

Behandlung:

Dekontamination, symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol (Lötrauch) Atemschutz verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang:

Absaugung erforderlich, wenn Dämpfe oder Stäube entstehen.

Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

n.a.

Weiter Angaben zu den

Lagerräumen trocken halten.

Lagerbedingungen:

Lagerklasse VCI:

n.a.

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Richtlinie 1907/2006

Handelsname: Lötzinn S-Sn60Pb40

Erstellt am: 9.04.2002

überarbeitet am: 29.07.2008

Druckdatum: 03.12.2008

Seite: 2(3)

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Absaugung erforderlich, wenn Dämpfe (Lötrauch) oder Stäube entstehen. Falls dies nicht ausreicht, um die Schadstoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät eingesetzt werden.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

**BAT-Wert:** Bleikonzentration Vollblut 700 µ/l, bei Frauen unter 45 Jahren 300 µ/l

### Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Spitzenbegrenzungskategorie:

### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) nach TRGS 900 aus Kapitel 2 für Deutschland:

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Bemerkungen
Blei	7439-92-1		0,1		MAK (DFG)	
Zinn	7440-31-5		2		MAK (NL)	

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Atemschutz:</b>	Bei Atemschutz: Partikelfilter.
<b>Handschutz:</b>	Vermeiden Sie den Hautkontakt. Handschuhe falls erforderlich
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille gemäß EN 166:2001 z.B. Gestellbrille mit Seitenschutz
<b>Körperschutz:</b>	leichte Schutzkleidung
<b>Umweltschutzmassnahmen:</b>	n.a.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Erscheinungsbild:</b>	Form: fest	
	Farbe: metallisch glänzend	Geruch: geruchlos
<b>Zustandsänderung:</b>		
<b>Flammpunkt (cc):</b>	bei n.a. °C	
<b>Zündtemperatur:</b>	bei n.a. °C	
<b>Dichte:</b>	bei 20 °C	7-9 g/ml
<b>Geruchsschwelle:</b>	geruchlos mg/m <sup>3</sup>	
<b>Schmelztemperatur:</b>	183-190°C (Bei Legierung s.Punkt 1)	

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reagiert mit:** Starken Oxidationsmitteln; unter Umständen Entstehung von Bleioxid möglich.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität (bezogen auf Blei)

Art	Wert in mg/Kg	Verabreichungsform	Spezies
LD.LO	160	oral	Taube
LD.LO	1000	ip	Ratte

LD.LO (oral, Taube): 160 mg/kg; TD.LO (oral, Frau): 450 mg/kg (Nervenschäden); LD.LO (ip., Ratte): 1000 mg/kg; TC.LO (inhal., Mensch): 10 mg/m<sup>3</sup> (Darmbeschwerden);

### Humantoxikologische Daten (bezogen auf Blei)

Art	Wert	Verabreichungsform	Expositionsdauer	Endpunkt der tox. Wirkung
TD.LO	450 mg/kg	oral		Nervenschäden
TC.LO	0,01 mg/l	inhal.		Darmbeschwerden

## 12. Umweltspezifische Angaben

**Allgemeine Hinweise:** Blei- und Bleiverbindungen sind biologisch nicht abbaubar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfallschlüssel:** Für die Einstufung des Abfalls nach dem EAK ist der Abfallerzeuger selbst verantwortlich.  
Empfohlen wird die EAK-Nr.: 120104

**Entsorgungshinweise:** Stannol -Recyclinginformation bei Bedarf anfordern.  
**Produkt:** Der Wiederaufarbeitung zuführen.

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport GGVS/ADR/RID:** kein Gefahrgut

**Handelsname: Lötzinn S-Sn60Pb40**

Erstellt am: 9.04.2002

überarbeitet am: 29.07.2008

Druckdatum: 03.12.2008

Seite: 3(3)

## **15. Rechtsvorschriften:**

**Kennzeichnungshinweise:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.  
**Kein Gefahrstoff im Sinne der geltenden Vorschriften**

**Sonderkennzeichnung nach:** n.a.  
**Störfallverordnung** n.a.  
**Inhaltsstoffe:** Zinn, Blei  
**Einstufung nach TA Luft:** staubförmige anorganische Stoffe Klasse III : Max. zulässige Emission 5 mg/m<sup>3</sup> (Massenstrom  
>= 25 g/h)

## **16. Sonstige Angaben**

**R-Sätze:** -----

**n.a.:** nicht anwendbar

Siehe TRGS 505 „Blei und bleihaltige“ Gefahrstoffe

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

**Datenblattausstellender Bereich**

Stannol GmbH/Qualitätssicherung/Labor

**Ansprechpartner**

Herr Dr. Kruppa