

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Lötzinn S-Sn60Pb40

Produkt-Nr.:

Stand: 02.07.02

Seite: 1(3)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Lötzinn S-Sn60 Pb40

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Stannol GmbH
Oskarstr.3-7
42283 Wuppertal
Tel.-Nr.: 0202 / 5850

Notruf-Telefon: 0202 / 585119

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Legierung aus Zinn und Blei

Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
39-41%	7439-92-1			Blei
59-61%	7440-31-5			Zinn

3. Mögliche Gefahren

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

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. 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: Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife

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

Hinweise für den Arzt

Behandlung: Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

7. Handhabung und Lagerung

Brandklasse: C (Magnesium, Aluminium und deren Legierungen, sowie sonstige Metalle, incl. Natrium und Kalium)

Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Lötzinn S-Sn60Pb40

Produkt-Nr.:

Stand: 02.07.02

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 verwendet werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Spitzenbegrenzungskategorie:

MAK-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 2

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Fasern/m ³	Art
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

Atemschutz: Bei Atemschutz: Partikelfilter.

Handschutz: Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Form: fest	Geruch: geruchlos
	Farbe: grau	
Flammpunkt (cc):	bei entfällt °C	
Flammpunkt (oc):	bei entfällt °C	
Zündtemperatur:	bei entfällt °C	
Dichte:	bei 20 °C	8,2-9,3 g/ml
Siedepunkt:	bei 1013 mbar	1730- °C 1750(Blei)
Schmelztemperatur:	bei ab 183 °C	
Löslichkeit in Wasser:	bei 20 °C	unlöslich mg/l
Löslichkeit in organischen Lösemitteln (bei 20 °C)		unlöslich
Verdunstungszahl:	(Ether = 1)	0
Geruchsschwelle:	geruchlos	mg/m ³

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Unter Umständen Entstehung von Bleioxid möglich.
Reagiert mit: Oxidationsmitteln

11. Angaben zur Toxikologie

Alle Angaben beziehen sich auf Blei

Akute Toxizität

Art	Wert in mg/Kg	Verabreichungsform	Spezies	Geschlecht
-----	---------------	--------------------	---------	------------

LD.LO 160

LD.LO 1000

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/m³ (Darmbeschwerden);

Humantoxikologische Daten

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

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Blei und Bleiverbindungen sind biologisch nicht abbaubar

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel:

Entsorgungshinweise: Stannol-Recyclinginformation bei Bedarf anfordern

Produkt: Als Sondermüll beseitigen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Lötzinn S-Sn60Pb40

Produkt-Nr.:

Stand: 02.07.02

Seite: 3(3)

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS/ADR/RID: Bemerkung: kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach GefStoffV.: entfällt

Sonderkennzeichnung nach:

Störfallverordnung

von Jahr: 2000

Anhang I Nr.: -

Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: -

Einstufung nach TA Luft:

staubförmige anorganische Stoffe Klasse III : Max. zulässige Emission 5 mg/m³ (Massenstrom
>= 25 g/h)

16. Sonstige Angaben

TRGS 505 / 900 / 905 beachten.

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, kann Blei in bioverfügbarer Form auftreten. (Staub, Pulver, u. Krätze) Dann sind nachstehende Gefahren zu beachten.:

Gefahrensymbol : T giftig

R-Sätze : R 61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen

R 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen

R 20/22 Auch gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

R 33 Gefahr kumulativer Wirkungen

Weitere Informationen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach bestem Wissen erstellt und stützt sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblattausstellender Bereich

Qualitätssicherung/Labor

Ansprechpartner

Herr Dr. W. Kruppa