



SICHERHEITSDATENBLATT (SDB)

Lötzinn 60/40 – Massiver Draht auf Spule (3 mm)

Fenix Glas BV

Hilvarenbeek, Niederlande

Tel: +31 (0)13 590 9037 | E-Mail: groothandel@fenixglas.nl | www.fenixglas.nl

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Verwendung: Lötmaterial für Bleiverglasung, Bleiprofile, Elektronik, Restaurierung. Beschränkungen: Nicht für Trinkwasseranwendungen geeignet.

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Zinn (Sn), CAS 7440-31-5, 60% – inertes Metall, geringe Toxizität. Blei (Pb), CAS 7439-92-1, 40% – GHS08, Repr.1A, H360Df, H373.

3. Mögliche Gefahren

Einstufung: Repr.1A – H360Df, H373. Signalwort: GEFÄHR. Kann das ungeborene Kind schädigen und Organschäden bei längerer Exposition verursachen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: an die frische Luft bringen. Haut: mit Wasser und Seife waschen. Augen: gründlich mit Wasser spülen. Verschlucken: kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen. Bei Verbrennungen: kühlen und medizinisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Trockenes Pulver, CO₂ oder Schaum verwenden. Kein Wasserstrahl. Giftige Metalloxide können entstehen. Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Für ausreichende Belüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Mechanisch aufnehmen. Freisetzung in Umwelt verhindern.

7. Handhabung und Lagerung

Für gute Belüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Kühl, trocken und verschlossen lagern, fern von Säuren und Oxidationsmitteln.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwert für Blei: 0,15 mg/m³ (einatembar). Lokale Absaugung einsetzen. Handschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutz verwenden, falls erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: massiver Draht. Farbe: silbergrau. Schmelzbereich: 183–188°C. Dichte: 8,4–8,5 g/cm³. In Wasser unlöslich. Stabil unter normalen Bedingungen.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil bei normalem Gebrauch. Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.

11. Toxikologische Angaben

Blei ist bei langfristiger Exposition toxisch; kann Nerven-, Nieren- und Fortpflanzungsorgane schädigen. Symptome: Kopfschmerzen, Müdigkeit, neurologische Störungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Blei ist persistent und bioakkumulierbar. Giftig für Wasserorganismen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Recycling bevorzugen. Rückstände als gefährlichen Abfall gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Nicht als gefährlich im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID/IMDG/IATA) eingestuft.

15. Rechtsvorschriften

Entspricht CLP- und REACH-Verordnung. Enthält Blei – unterliegt Beschränkungen gemäß REACH Anhang XVII.

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt basiert auf aktuellem Wissen über Zinn-Blei-Legierungen und EU-Vorschriften. Der Anwender ist verantwortlich für die Einhaltung der nationalen Gesetze und eine sichere Verwendung.