

**Sicherheitsdatenblatt**  
**Wolfram strahlungsfrei**  
 Überarbeitet am 01.04.2008

**Litty Handelsges. mbH**

**1. Stoff-/Zubereitungs-**

**Bezeichnung:** Wolfram Produkte: W, WC20, WL10, WM16 (handelsübliche Bezeichnung "LaRC"), WL20, WZ8, Lymox W+Oxid, WR2  
**Kennzeichnung:** grün, grau, schwarz, gold, blau, weiß, pink, türkis  
**Lieferant:** Litty Handelsges. mbH, Kaltenbacher Weg 12, D-83355 Erstätt  
 Tel. 08667/7881, Fax 08667/7322 **Ansprechpartner:** Hr. Litty

**Firmenbezeichnung**

**2. Zusammensetzung/  
 Angaben zu  
 Bestandteilen**

**Zusammensetzung:** 98-99% Wolfram, 1-2% Oxide von Co, La, Zr  
**Gefährliche Bestandteile:** keine

**3. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:** keine

**4. Erste Hilfe Maßnahmen**

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen  
**Nach Hautkontakt:** Staub gründlich mit Seife abwaschen

**5. Maßnahmen zur  
 Brandbekämpfung**

**Geeignetes Löschmittel:** Wasser oder Feuerlöscher  
**Besondere Gefährdung:** Keine Gefährdung durch das Produkt

**6. Maßnahmen bei unbe-  
 absichtiger Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubeentwicklung vermeiden, für ausreichende Belüftung sorgen

**7. Handhabung und  
 Lagerung**

**Handhabung:** Bildung von Staub vermeiden. Bei der Warmbearbeitung von Wolfram-Legierungen Sublimat absaugen. **Lagerung:** Keine besonderen Maßnahmen nötig

**8. Expositionsbegrenzung  
 und persönliche  
 Schutzausrüstung**

**Maximale Arbeitsplatzkonzentration:** 15mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub). Bei Arbeitsplätzen mit Warmbearbeitung von W-Legierungen Absaugung installieren. **Persönliche Schutzausrüstung:** Bei starker Sublimatbildung Atemschutzmaske verwenden

**9. Physikalische und  
 chemische Eigenschaften**

**Aussehen:** Grauer Feststoff **Schmelzpunkt:** bis 1450-3410°C  
**Dichte ca.** 19,2 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C.

**10. Stabilität und  
 Reaktivität**

W-Legierungen oxidieren bzw. sublimieren beim Erhitzen an Luft.

**11. Angaben zur  
 Toxikologie**

Keine toxischen Wirkungen bekannt

**12. Angaben zur Ökologie**

Keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**13. Hinweise zur  
 Entsorgung**

Rückstände als Metallschrott entsorgen.

**14. Angaben zum  
 Transport**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen nötig.

**15. Vorschriften**

Keine besonderen Vorschriften

**16. Sonstige Angaben**

Obige Informationen entsprechen unserem Wissensstand, sie sichern jedoch nicht eine rechtsverbindliche Einhaltung bestimmter Produkteigenschaften zu

Druckdatum: 16.07.2008