

| | |
|--|--|
| 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung | <p>*Bezeichnung: MoCu *Verwendung: Wärmesenken in der Elektronik *Hersteller: PLANSEE GmbH, Siebenbürgerstr. 23, D-86983 Lechbruck, Tel.: +49 (8862) 773-0</p> |
| 2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen | <p>*Zusammensetzung: Molybdän, CAS-Nr.: 7439-98-7, 30% Kupfer, CAS-Nr.: 7440-50-8 *Gefährliche Bestandteile: Keine</p> |
| 3. Mögliche Gefahren | <p>*Gefahrenbezeichnung: Keine</p> |
| 4. Erste Hilfe Maßnahmen | <p>*Einatmen: An die frische Luft bringen *Hautkontakt: Staub gründlich mit Seife abwaschen</p> |
| 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | <p>*Geeignetes Löschmittel: Keine Einschränkungen *Besondere Gefährdung: Keine *Stoff ist nicht brennbar</p> |
| 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | <p>*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubentwicklung vermeiden *Für ausreichende Belüftung sorgen *Umweltschutzmaßnahmen: Kontamination von landwirtschaftlich genutzten Flächen vermeiden (siehe Pkt. 12)</p> |
| 7. Handhabung und Lagerung | <p>*Handhabung: Bildung von Staub vermeiden *Bei der Warmbearbeitung Sublimat absaugen *Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen nötig</p> |
| 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung | <p>*Maximale Arbeitsplatzkonzentration: Mo: 15 mg/m³, Cu: 1 mg/m³ (Tagesmittelwert, einatembare Fraktion) *Bei Arbeitsplätzen mit Warmbearbeitung Absaugung installieren *Persönliche Schutzausrüstung: Bei starker Sublimatbildung (siehe Pkt. 10) Atemschutzmaske P2 verwenden</p> |
| 9. Physikalische und chemische Eigenschaften | <p>*Aussehen: Grauer Feststoff *Schmelzpunkt: Mo: 2610 °C, Cu: 1083 °C *Dichte: 9,8 g/cm³ bei 20 °C</p> |
| 10. Stabilität und Reaktivität | <p>*Starke Oxidation an Luft bei Temperaturen > 600 °C *Sublimation von MoO₃ ab ca. 700 °C</p> |
| 11. Angaben zur Toxikologie | <p>*Keine toxischen Wirkungen bekannt</p> |
| 12. Angaben zur Ökologie | <p>*„Molybdänose“ (durch Mo verursachte Kupfermangelerkrankung bei Wiederkäuern) *Keine weiteren ökotoxikologischen Wirkungen bekannt</p> |
| 13. Hinweise zur Entsorgung | <p>*Rückstände als Metallschrott entsorgen *Nationale bzw. regionale Vorschriften beachten</p> |
| 14. Angaben zum Transport | <p>*Kein gefährliches Transportgut</p> |
| 15. Vorschriften | <p>*Keine Kennzeichnung erforderlich *Nationale Vorschriften beachten</p> |
| 16. Sonstige Angaben | <p>*Obige Informationen entsprechen unserem Wissensstand, sie sichern jedoch nicht eine rechtsverbindliche Einhaltung bestimmter Produkteigenschaften zu</p> |