

| | |
|--|--|
| 1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens | <p>*Stoffbezeichnung: MoW50, MoW30, MoW20 *Verwendung: Erzeugnisse, z.B. für Zinkherstellung, Glasherstellung, Beschichtungstechnik *Unternehmen: PLANSEE Composite Materials GmbH, Siebenbürgenstr.23, D-86983 Lechbruck, e-mail: environment.management@plansee.com *Notrufnummer: Tel.: +49 8862 773-0</p> |
| 2. Mögliche Gefahren | <p>*Einstufung: Kein gefährlicher Stoff gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 EC bzw. EU-Richtlinie 67/548/EWG* Kompaktes Metall / Legierung ohne Gefahren für die menschliche Gesundheit oder für die Umwelt.</p> |
| 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen | <p>*Zusammensetzung: Molybdän 50-80 Gew.%, Wolfram 20-50 Gew.% EG-Nr. Molybdän: 231-107-2, Wolfram: 231-143-9 CAS-Nr. Molybdän: 7439-98-7, Wolfram: 7440-33-7 *Gefährliche Bestandteile: Keine</p> |
| 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen | <p>*Einatmen: Keine Exposition bei bestimmungsgemäßer Verwendung. *Hautkontakt: Staub gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. *Ärztliche Betreuung erforderlich/ratsam: Nach längerer Staubexposition Arzt hinzuziehen.</p> |
| 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | <p>*Geeignetes Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht. *Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen. *Besondere Gefährdung: Bei Staubbildung erhöhte Brandgefahr. *Schutzausrüstung: Atemschutz bei Auftreten von Stäuben.</p> |
| 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | <p>*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. *Umweltschutzmaßnahmen: Kontamination von landwirtschaftlich genutzten Flächen vermeiden (siehe Pkt.12).</p> |
| 7. Handhabung und Lagerung | <p>*Handhabung: Bildung von Staub vermeiden, wenn nicht vermeidbar und bei Bearbeitung unter hohen Temperaturen (Sublimatbildung, siehe Pkt. 10) Absaugung verwenden. *Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p> |
| 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung | <p>*Expositionsgrenzwerte: Arbeitsplatz: Molybdän 10 mg/m³, Wolfram 5 mg/m³, einatembare Fraktion, Tagesmittelwert *Staubförmige Emissionen: Allgemein: 5 mg/m³, Wolfram 5 mg/m³ *Abwasseremissionen: Molybdän 5 mg/l, Wolfram 5 mg/l *Exposition am Arbeitsplatz: Bei Arbeiten mit Staub- und Sublimatbildung Absaugung installieren und mind. eine FFP2 Atemschutzmaske verwenden. *Umweltexposition: Bei Arbeiten mit Staubbildung Absaugung mit Filter installieren. *Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p> |
| 9. Physikalische und chemische Eigenschaften | <p>*Aussehen: Grauer Feststoff. *Schmelzpunkt: >2610°C *Dichte: 12,0 - 14,8 g/cm³ bei 20°C *Löslichkeit: Unlöslich in Wasser, Säuren und Laugen, löslich nur in komplexbildenden Säure (Schwefel- oder Phosphorsäure) oder Laugen in Kombination mit einem starken Oxidationsmittel.</p> |
| 10. Stabilität und Reaktivität | <p>*Zu vermeidende Bedingungen: Hohe Temperaturen an Luft (Starke Oxidation ab ca. 600°C, Sublimation von MoO₃ ab ca. 700°C). *Zu vermeidende Stoffe: Keine</p> |
| 11. Toxikologische Angaben | <p>*Keine toxischen Wirkungen bekannt.</p> |
| 12. Umweltbezogene Angaben | <p>*Ökotoxizität: „Molybdänose“ (durch Mo verursachte Kupfermangelerkrankung bei Wiederkäuern). *Keine weiteren ökotoxischen Wirkungen. *Mobilität: Aufgrund der geringen Löslichkeit geringe Mobilität. *Persistenz und Abbaubarkeit: Stabiler anorganischer Stoff. *Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar.</p> |
| 13. Hinweise zur Entsorgung | <p>*Rückstände als Metallschrott entsorgen. *Nationale bzw. regionale Vorschriften beachten.</p> |
| 14. Angaben zum Transport | <p>*ADR / RID / ADN / IATA (ICAO) / IMDG: Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Transportvorschriften.</p> |
| 15. Rechtsvorschriften | <p>*Keine Kennzeichnung erforderlich. *Die unter Pkt. 8 angegebenen Expositionsgrenzwerte beziehen sich auf die österreichischen Rechtsvorschriften. *Nationale Vorschriften beachten.</p> |
| 16. Sonstige Angaben | <p>*Obige Informationen entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand, sie sichern jedoch nicht eine rechtsverbindliche Einhaltung bestimmter Produkteigenschaften zu. *Die detaillierten Ergebnisse zur toxikologischen und ökotoxikologischen Wirkung sind im Stoffsicherheitsbericht für die REACH-Registrierung beschrieben.</p> |

| Information zum Dokument | |
|--------------------------|-------------|
| Erstellt/Aktualisiert: | Plansee |
| Freigegeben | Plansee |
| Gültig ab: | 12-Jul-2022 |

| Änderungen zur letzten Version | |
|--------------------------------|--|
| Ersatz für | Änderungen zur Letzen Version |
| 007 / SD-MW-01 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Keine inhaltliche Änderung ■ Änderung Nummernschlüssel, Ablage-Art und Layout |