

<b>1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens</b>	<p><b>*Stoffbezeichnung:</b> MT11 <b>*Verwendung:</b> Erzeugnisse, z.B. für Beschichtungstechnik,  <b>*Unternehmen:</b> PLANSEE SE, A-6600 Reutte, e-mail:  <a href="mailto:environment.management@plansee.com">environment.management@plansee.com</a>  <b>*Notrufnummer:</b> Tel.: +43 (5672)600-0</p>
<b>2. Mögliche Gefahren</b>	<p><b>*Einstufung:</b> 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>
<b>3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</b>	<p><b>*Zusammensetzung:</b> Molybdän 89,25 Gew.%, Tantal 10,75 Gew.%  EG-Nr. Molybdän: 231-107-2, Tantal: 231-135-5  CAS-Nr. Molybdän: 7439-98-7, Tantal: 7440-25-7  <b>*Gefährliche Bestandteile:</b> Keine</p>
<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	<p><b>*Einatmen:</b> Keine Exposition bei bestimmungsgemäßer Verwendung. <b>*Hautkontakt:</b> Staub gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. <b>*Ärztliche Betreuung erforderlich/ratsam:</b> Nach längerer Staubexposition Arzt hinzuziehen.</p>
<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	<p><b>*Geeignetes Löschmittel:</b> Das Produkt selbst brennt nicht *Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen. <b>*Besondere Gefährdung:</b> Bei Staubbildung erhöhte Brandgefahr.  <b>*Schutz-ausrüstung:</b> Atemschutz bei Auftreten von Stäuben.</p>
<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	<p><b>*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. <b>*Umweltschutzmaßnahmen:</b> Kontamination von landwirtschaftlich genutzten Flächen vermeiden (siehe Pkt.12).</p>
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>	<p><b>*Handhabung:</b> Bildung von Staub vermeiden, wenn nicht vermeidbar und bei Bearbeitung unter hohen Temperaturen (Sublimatbildung, siehe Pkt. 10) Absaugung verwenden.  <b>*Lagerung:</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p>
<b>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>	<p><b>*Expositionsgrenzwerte:</b> Arbeitsplatz: Molybdän: 10 mg/m<sup>3</sup>, Tantal: 5 mg/m<sup>3</sup>, einatembare Fraktion, Tagesmittelwert *Staubförmige Emissionen: Allgemein: 5 mg/m<sup>3</sup>  *Abwasseremissionen: 5 mg/l <b>*Exposition am Arbeitsplatz:</b> Bei Arbeiten mit Staub- und Sublimatbildung Absaugung installieren und mind. eine FFP2 Atemschutzmaske verwenden.  <b>*Umweltexposition:</b> Bei Arbeiten mit Staubbildung Absaugung mit Filter installieren *Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p>
<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	<p><b>*Aussehen:</b> Grauer Feststoff. <b>*Schmelzpunkt:</b> ca. 2630°C <b>*Dichte:</b> ca. 10,66 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C  <b>*Löslichkeit:</b> Unlöslich in Wasser, Säuren und Laugen, löslich nur in komplexbildenden Säure (Schwefel- oder Phosphorsäure) oder Laugen in Kombination mit einem starken Oxidationsmittel.</p>
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	<p><b>*Zu vermeidende Bedingungen:</b> Hohe Temperaturen an Luft (Starke Oxidation ab ca. 600°C, Sublimation von MoO<sub>3</sub> ab ca. 700°C).  <b>*Zu vermeidende Stoffe:</b> Keine</p>
<b>11. Toxikologische Angaben</b>	<p>*Keine toxischen Wirkungen bekannt.</p>
<b>12. Umweltbezogene Angaben</b>	<p><b>*Ökotoxizität:</b> „Molybdänose“ (durch Mo verursachte Kupfermangelerkrankung bei Wiederkäuern). *Keine weiteren ökotoxischen Wirkungen. <b>*Mobilität:</b> Aufgrund der geringen Löslichkeit geringe Mobilität. <b>*Persistenz und Abbaubarkeit:</b> Stabiler anorganischer Stoff.  <b>*Bioakkumulationspotenzial:</b> Keine Daten verfügbar.</p>
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	<p>*Rückstände als Metallschrott entsorgen. *Nationale bzw. regionale Vorschriften beachten.</p>
<b>14. Angaben zum Transport</b>	<p><b>*ADR / RID / ADN / IATA (ICAO) / IMDG:</b> Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Transportvorschriften.</p>
<b>15. Rechtsvorschriften</b>	<p>*Keine Kennzeichnung erforderlich. *Die unter Pkt. 8 angegebenen Expositionsgrenzwerte beziehen sich auf die österreichischen Rechtsvorschriften. *Nationale Vorschriften beachten.</p>
<b>16. Sonstige Angaben</b>	<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>