

<b>1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens</b>	<p><b>*Stoffbezeichnung:</b> Ta, Ta2.5W, Ta10W <b>*Verwendung:</b> Erzeugnisse, z.B. für Kondensatoren, Wärmetauscher <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> Tantal, Tantal (Ta2.5W/Ta10W) zusätzlich 2,5/10 Gew.% Wolfram EG-Nr. Tantal: 231-135-5, Wolfram: 231-143-9 CAS-Nr. Tantal: 7440-25-7, Wolfram: 7440-33-7 <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>*Schutzausrüstung:</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> Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.</p>
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>	<p><b>*Handhabung:</b> Bildung von Staub vermeiden. *Bei Arbeiten mit Staubbildung Absaugung mit Filter installieren. <b>*Lagerung:</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p>
<b>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>	<p><b>*Expositionsgrenzwerte:</b> Arbeitsplatz: Tantal 5 mg/m<sup>3</sup>, Wolfram 5 mg/m<sup>3</sup>, einatembare Fraktion, Tagesmittelwert *Staubbörmige Emissionen: Allgemein: 5 mg/m<sup>3</sup> <b>*Abwasseremissionen:</b> Wolfram 5 mg/l <b>*Exposition am Arbeitsplatz:</b> Bei Arbeiten mit Staubbildung Absaugung installieren und mind. eine FFP2 Atemschutzmaske verwenden. <b>*Umweltextposition:</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> 2996°C <b>*Dichte:</b> 16,6 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C <b>*Löslichkeit:</b> Unlöslich in Wasser, Säuren und Laugen, löslich nur in oxidierenden Säure in Kombination mit Flußsäure.</p>
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	<p><b>*Zu vermeidende Bedingungen:</b> Keine <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> Keine ökotoxischen Wirkungen bekannt. <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>