

<b>1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens</b>	<b>*Stoffbezeichnung:</b> W5Re, W26Re <b>*Verwendung:</b> Erzeugnisse, z.B. Brennbahnbeläge für Röntgendrehanoden, Thermoelemente <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
<b>2. Mögliche Gefahren</b>	<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.
<b>3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</b>	<b>*Zusammensetzung:</b> Wolfram 74 Gew.%, Rhenium 26 Gew.% EG-Nr. Wolfram: 231-143-9, Rhenium: 231-124-5 CAS-Nr. Wolfram: 7440-33-7, Rhenium: 7440-15-5 <b>*Gefährliche Bestandteile:</b> Keine
<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	<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.
<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	<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.
<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	<b>*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b> Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. <b>*Umweltschutzmaßnahmen:</b> Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
<b>7. Handhabung und Lagerung</b>	<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.
<b>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung</b>	<b>*Expositionsgrenzwerte:</b> Arbeitsplatz: Wolfram 5 mg/m <sup>3</sup> , einatembare Fraktion, Tagesmittelwert *Staubförmige Emissionen: Allgemein: 5 mg/m <sup>3</sup> *Abwasseremissionen: Wolfram 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.
<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	<b>*Aussehen:</b> Grauer Feststoff. <b>*Schmelzpunkt:</b> >3180°C <b>*Dichte:</b> 19,4-19,7 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C <b>*Löslichkeit:</b> Unlöslich in Wasser, Säuren und Laugen, löslich nur in Flusssäure oder Laugen in Kombination mit einem starken Oxidationsmittel.
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	<b>*Zu vermeidende Bedingungen:</b> Hohe Temperaturen an Luft (Starke Oxidation ab ca. 400°C, Sublimation von WO <sub>3</sub> ab ca. 850°C). <b>*Zu vermeidende Stoffe:</b> Keine
<b>11. Toxikologische Angaben</b>	*Keine toxischen Wirkungen bekannt.
<b>12. Umweltbezogene Angaben</b>	<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.
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	*Rückstände als Metallschrott entsorgen. *Nationale bzw. regionale Vorschriften beachten.
<b>14. Angaben zum Transport</b>	<b>*ADR / RID / ADN / IATA (ICAO) / IMDG:</b> Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Transportvorschriften.
<b>15. Rechtsvorschriften</b>	*Keine Kennzeichnung erforderlich. *Die unter Pkt. 8 angegebenen Expositionsgrenzwerte beziehen sich auf die österreichischen Rechtsvorschriften. *Nationale Vorschriften beachten.
<b>16. Sonstige Angaben</b>	*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.

Erstellt/Aktualisiert:	Plansee
Freigegeben	Plansee
Gültig ab:	12-Jul-2022

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