

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens	<p>*Stoffbezeichnung: Aluminium-Verbundwerkstoffe: AlTi, AlCr, AlZr, AlSi, AlTiCr, AlTiSi, AlTiV, AlTiY, AlTiB, AlTiMo, AlCrSi, AlCrSiW *Verwendung: Arc Kathode bzw. Sputtertarget für die PVD-Beschichtungstechnik *Unternehmen: PLANSEE SE, A-6600 Reutte, Tel.: +43 (5672) 600-2226 und PLANSEE GmbH, Siebenbürgerstr. 23, D-86983 Lechbruck, Tel.: +49 (8862) 773-0 *e-mail: georg.thurner@plansee.com *Notruf: +43 5672 600-2226 (während Bürozeiten)</p>
2. Mögliche Gefahren	<p>*Einstufung: Keine gefährliche Zubereitungen gemäß EU-Richtlinie 99/45/EG</p>
3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen	<p>*Zusammensetzung: Aluminium, CAS-Nr.: 7429-90-5, Zusätze 0 - 90% von Cr, Mo, Si, Ti, V, W, Zr, TiB₂, YAl *Gefährliche Bestandteile: Keine</p>
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	<p>*Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist keine Exposition möglich (fester metallischer Körper)</p>
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	<p>*Geeignetes Löschmittel: Stoff brennt nicht, Löschmittel auf Umgebung abstimmen *Besondere Gefährdung: Keine *Schutzausrüstung: Keine</p>
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	<p>*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich *Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich</p>
7. Handhabung und Lagerung	<p>*Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich *Lagerung: Trocken lagern</p>
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	<p>*Expositionsgrenzwerte: Arbeitsplatz: Al: 6 mg/m³, Mo: 15 mg/m³, V: 0,5 mg/m³, W: 5 mg/m³ *Staubförmige Emissionen: Allgemein: 20 mg/m³, Cr und V: 5 mg/m³ *Abwasseremissionen: Al: 2,0 mg/l, Cr: 0,5 mg/l, Mo und W: 5 mg/l *Exposition am Arbeitsplatz: Keine Exposition bei bestimmungsgemäßer Verwendung *Umweltextposition: Keine Exposition bei bestimmungsgemäßer Verwendung</p>
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	<p>*Aussehen: Grauer Feststoff *Schmelzbereich: > 660°C *Dichte: 2,7 – 19,3 g/cm³ bei 20°C *Löslichkeit: Unlöslich in Wasser, löslich in Säuren und Laugen</p>
10. Stabilität und Reaktivität	<p>*Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen > 480°C für AlTi und > 380°C für AlZr, exotherme intermetallische Reaktionen *Zu vermeidende Stoffe: Al reagiert mit Säuren und Laugen unter Bildung von Wasserstoff</p>
11. Toxikologische Angaben	<p>*Keine toxischen Wirkungen bekannt</p>
12. Umweltbezogene Angaben	<p>*Ökotoxizität: Keine ökotoxischen Wirkungen bekannt *Mobilität: Aufgrund der geringen Löslichkeit geringe Mobilität *Persistenz und Abbaubarkeit: Stabiler anorganischer Stoff *Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar</p>
13. Hinweise zur Entsorgung	<p>*Nationale bzw. regionale Vorschriften beachten</p>
14. Angaben zum Transport	<p>*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 Wissensstand, sie sichern jedoch nicht eine rechtsverbindliche Einhaltung bestimmter Produkteigenschaften zu</p>