

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens	<p>*Stoffbezeichnung: Densimet, Densimet D2M, Inernet *Verwendung: Erzeugnisse, z.B. für Abschirmungen und Ausgleichsgewichte *Unternehmen: CIME BOCUZE, 446, avenue des Dignes, BP 301, St. Pierre en Faucigny, F-74807 La Roche sur Foron Cedex, und PLANSEE Composite Materials GmbH, Siebenbürgenstr.23, D-86983 Lechbruck, e-mail: environment.management@plansee.com *Notrufnummer: Tel.: +33 (4) 5025 37 00 und 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> <p>*EC Nr.1272/2008 Annex VI Tab.3.1: Nickel: Carc.2 Kann vermutlich Krebs erzeugen, H351; STOT RE 1 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition, H372; Skin Sens.1 Kann allergische Hautreaktionen verursachen, H317; *EC Nr.1272/2008 Annex VI Tab.3.2: Nickel: Carc.Cat.3; R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung; T, R48/23,Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen; R43, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich; *EC Nr.1272/2008 Annex VI Tab.3.1: Nickel: Aquatic Chronic 3 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung, H412; *EC Nr.1272/2008 Annex VI Tab.3.2: Nickel: R52-53, Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben;</p>
3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	<p>*Zusammensetzung: Wolfram, Nickel 2,5-10 Gew.%, Eisen 0-15 Gew.%, Kupfer 0-10 Gew.%, Molybdän 0-5 Gew.% EG-Nr. Wolfram: 231-143-9, Nickel: 231-111-4 CAS-Nr. Wolfram: 7440-33-7, Nickel: 7440-02-0 *Gefährliche Bestandteile: siehe Pkt.2</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: Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.</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: Wolfram 10 mg/m³, Nickel 0,5 mg/m³ einatembare Fraktion, Tagesmittelwert *Staubbürmige Emissionen: Allgemein: 5 mg/m³, Nickel 1 mg/m³ *Abwasseremissionen: Wolfram 5 mg/l, Nickel 0,5 mg/l *Exposition am Arbeitsplatz: Bei Arbeiten mit Staubbildung Absaugung installieren und Atemschutzmaske FFP3 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: 3400°C *Dichte: 12-18,5 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: Oxidation an Luft bei Temperaturen > 400°C *Sublimation von WO₃ ab ca. 850°C. *Zu vermeidende Stoffe: Keine</p>
11. Toxikologische Angaben	<p>*siehe unter Pkt.2 *Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.</p>
12. Umweltbezogene Angaben	<p>*Ökotoxizität: siehe unter Pkt.2 *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>

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)
REACH Reg.-Nr. 01-2119488910-30-0000 (Wolfram)

Handelsname: **Densimet / Inernet**

SDS-Nr.: SD-DI-01



überarbeitet am: 25.09.2020 / Erstellt: Plansee SE

Version: 1.2 / DE

Seite 2 von 2

15. Rechtsvorschriften

* Keine Kennzeichnung erforderlich *Die unter Pkt. 8 angegebenen Expositionsgrenzwerte beziehen sich auf die österreichischen Rechtsvorschriften. *Nationale Vorschriften beachten.

16. Sonstige Angaben

*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.