

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma: Arbeitsbereich: Verantwortlich: Unterschrift | BetriebsanweisungGEM. § 14 GefStoffVDiese Muster-Betriebsanweisung muss an die Betriebsverhältnisse angepasst werden. Muster-Text: BG ETEMArbeitsplatz: Tätigkeit:  | Stand: B240 |
| **Gefahrstoffbezeichnung** |
| **Additive Fertigung – Titanhaltiges Pulver (z.B. Ti-6Al-4V      )** |
| **Gefährdungen für Mensch und Umwelt** |
|  | * Einatmen kann zu Gesundheitsschäden führen.
* Kann brennbare Staubkonzentrationen in der Luft bilden.
* Stäube von brennbaren Festkörpern können explosionsfähig sein, auch wenn es sich nicht um gefährliche Stoffe handelt.
* Endzündbarer Feststoff (H228).
* In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase (H261).
 |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |
|  | * Absauganlage verwenden, falls vorhanden!
* Nur elektrostatisch ableitfähige Behälter verwenden (P240)!
* Explosionsgeschützte elektrische/ Lüftungs-/ Beleuchtungsgeräte verwenden (P241)!
* Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten!
* Lagerbedingungen beachten – Vorratsmenge am Arbeitsplatz: ()!
* Gebinde nicht offenstehen lassen! Beim Ab- und Umfüllen bzw. beim Mischen Staubentwicklung vermeiden!
* Reaktionsfähige Stoffe fernhalten!
* Von Zündquellen fernhalten (P210)!
* Auf Trockenheit achten, nur trockene Hilfsmittel verwenden!
* Staubablagerung und -aufwirbelung vermeiden und sofort entfernen!
* Behälter für Putztücher am Arbeitsplatz täglich vor Arbeitsschluss leeren!
* Nicht Essen, Trinken, Rauchen!
* Einatmen von Stäuben vermeiden! Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden!
* Hautschutzplan beachten!
* Straßenkleidung getrennt von Arbeitskleidung aufbewahren!
* Persönliche Schutzausrüstung (Gestellbrille mit Seitenschutz (), Schutzhandschuhe (), Atemschutz P3/FFP3 (), staubdichte, antistatische und flammhemmende Kleidung, ableitfähige Schutzschuhe) (P280)!
 |  |
| Verhalten im Gefahrfall |
|  | * Gefahrenbereich räumen und absperren.
* Vorgesetzten informieren.
* Bei der Beseitigung von ausgelaufenem/verschüttetem Produkt immer persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille und Schutzhandschuhe ) tragen.
* Unter Staubvermeidung mit ex-geschütztem Industriestaubsauger oder Kehrsaugmaschine aufnehmen und entsorgen.
* Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen und fachgerecht entsorgen! Achtung – Auf keinen Fall mit Wasser in Berührung bringen (Explosionsgefahr).
* Geeignetes Löschmittel verwenden (Sonderlöschpulver für die Brandklasse D (z.B. Metallbrandlöschpulver). Auf keinen Fall Wasser, Kohlendioxid oder Schaum verwenden.
* Bei Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen

**Telefonnummer im Gefahrenfall:** |
| **Verhalten bei Unfällen – Erste Hilfe** |
| Beschreibung: O:\HV_RD_TOE\Töller\Sicherheitszeichen\Sicherheitszeichen BMP-TIF\e003.tif | * **Augenkontakt:** Sofort das Auge mind. 10 Minuten (Zeit ggf. anpassen) bei geöffneten Lidern mit Wasser spülen.
* **Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife reinigen. Verunreinigte Kleidung bei Bedarf wechseln.
* **Verschlucken:** Sofortiges kräftiges Ausspülen des Mundes. Nicht trinken!
* **Einatmen:** Verletzten aus dem Gefahrenbereich bringen und beaufsichtigen.

Falls erforderlich in ärztliche Behandlung begeben.**Notruf:** |
| **Sachgerechte Entsorgung** |
|  | Stoff/Produkt-Abfälle zur Entsorgung sammeln in: |