

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma: Arbeitsbereich: Verantwortlich: Unterschrift | BetriebsanweisungGEM. § 14 GefStoffVDiese Muster-Betriebsanweisung muss an die Betriebsverhältnisse angepasst werden. Muster-Text: BG ETEMArbeitsplatz: Tätigkeit:  | Stand: B238 |
| **Gefahrstoffbezeichnung** |
| **Additive Fertigung – Eisenhaltiges Pulver (z.B. 316L,      )** |
| **Gefährdungen für Mensch und Umwelt** |
|  | * Einatmen oder Verschlucken kann zu Gesundheitsschäden führen.
* Kann die Atemwege, Magen-Darm-Trakt, Augen und Haut reizen.
* Entzündbarer Feststoff (H228).
* Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten (H252).
* Bildung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische möglich.
* Reagiert mit starken Oxidationsmitteln und Säuren unter heftiger Wärmeentwicklung.
 |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |
|  | * Bei Stäuben Absaugung einschalten und in ihrem Wirkungsbereich arbeiten!
* Nur elektrostatisch ableitfähige Behälter verwenden (P240)!
* Explosionsgeschützte elektrische/ Lüftungs-/ Beleuchtungsgeräte verwenden (P241)!
* Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten!
* Lagerbedingungen beachten – Vorratsmenge am Arbeitsplatz: ()!
* An einem gut belüfteten Ort aufbewahren (P403)!
* Gebinde nicht offenstehen lassen!
* Beim Ab- und Umfüllen bzw. beim Mischen Staubentwicklung vermeiden!
* Auf Trockenheit achten, nur trockene Hilfsmittel verwenden!
* Reaktionsfähige Stoffe fernhalten!
* Von Zündquellen fernhalten (P210) und kühl halten (P235)!
* Staubablagerung und -aufwirbelung vermeiden und sofort entfernen (z. B. mit ex-geschützten Industriestaubsaugern oder Nassabscheidern)!
* Nicht Essen, Trinken, Rauchen!
* Einatmen von Stäuben vermeiden! Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden!
* Hautschutzplan beachten!
* Straßenkleidung getrennt von Arbeitskleidung aufbewahren! Arbeitskleidung nicht ausschütteln oder abblasen!
* 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, Schutzhandschuhe , ggfs. Atemschutz) tragen.
* Unter Staubvermeidung mit Industriestaubsauger oder Kehrsaugmaschine aufnehmen und entsorgen.
* Geeignetes Löschmittel verwenden (Sonderlöschpulver für die Brandklasse D (z.B. Metallbrandlöschpulver). 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. Wasser in kleinen Schlucken trinken.
* **Einatmen:** Verletzten aus dem Gefahrenbereich bringen.

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