

Nummer: **xyyy**
Bearbeitungsstand: **Datum**

Betriebsanweisung gem. GefStoffV

Betrieb: **Musterbetrieb**

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:
Musterbereich

1. GEFÄHRSTOFFBEZEICHNUNG

Magnesium, Schleifstäube

Gilt für: Trockenschleifen von Magnesium-Bauteilen

2. GEFÄHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



GEFAHR

H 228 Entzündbarer Feststoff
H 251 Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
H 261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Oberstes Gebot bei Tätigkeiten mit Magnesium ist die Sauberkeit am Arbeitsplatz.
- Geeignetes Löschmittel (z. B. Metallbrandpulver Brandklasse D) für den Brandfall bereithalten.
- Schleifstäube möglichst nahe an der Entstehungsstelle absaugen und dem Nassabscheider zuführen.
- Das Abblasen von Stäuben ist unzulässig.
- Das Aufwirbeln von Stäuben bei Reinigungsvorgängen vermeiden.
- Tragen Sie beim Umgang geeignete glatte Schutzkleidung (Gummi- oder Lederschürze) und Schutzbrille.
- Mit Mg-Staub belastete Kleidung reinigen oder wechseln.
- Offene Flammen, Feuer, offene Zündquellen und Rauchen sind verboten.
- Funkenbildung vermeiden.
- Arbeitsplatz regelmäßig reinigen und abgelagerte Stäube aufsaugen (mindestens B1 – Industriestaubsauger).



4. VERHALTEN IM GEFÄHRFALL



- Im Brandfall mit geeigneten Löschmitteln vorgehen (z. B. Metallbrandpulver Brandklasse D).
- Den Magnesiumbrand auf keinen Fall mit Wasser löschen.
- Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Rauche entstehen.
- Im Notfall über ☎:112/110 Feuerwehr/Polizei Hilfe anfordern.

5. ERSTE HILFE



- Bei Verbrennungen mit viel Wasser kühlen und spülen.
- Nach Augenkontakt: Mit Wasser bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten lang ausspülen. Ggf. Augenarzt/Augenärztin hinzuziehen.
- Ersthelferin/Ersthelfer: _____ Unfallärztin/Unfallarzt:



6. SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Sammeln der Stäube und Schlämme getrennt in gekennzeichneten und nicht brennbaren Behältern
- Feuchte Schlämme in Behältern mit Entlüftung außerhalb des Arbeitsbereiches lagern.
- Achtung: Gefahr der Selbstentzündung bei feuchten Schlämmen beachten!

Datum:
Nächster
Überprüfungstermin:

Unterschrift:
Unternehmensleitung/Geschäftsleitung