

Gefahren für Mensch und Umwelt

Es bestehen Gefährdungen durch:



- Verbrennungsgefahr von Fingern und Händen an heißen Oberflächen.
- Quetschgefahr der Finger beim Hineinschieben der Horden oder beim Schließen der Tür.
- Reizungen der Atemwege infolge Staubentwicklung, besonders beim getrockneten Gut.
- Reizungen der Atemwege durch im Produkt enthaltene Stoffe, z.B. Lösungsmittel.
- Ggf. Reizungen der Haut bei direkten Hautkontakt mit dem Trockengut.
- Explosionsgefahr beim Vorhandensein von brennbaren Lösungsmitteln.
- Brandgefahr bei brennbarem Trockengut durch Selbstentzündung.
- Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Die Mitarbeiter sind im Umgang mit dem Trockenofen zu unterweisen.
- Unbedingt vorgeschriebene PSA (Grundlage: Gefährdungsbeurteilung) tragen.
- Vorsicht im Umgang mit den zu trocknenden Stoffen, ggf. BA Gefahrstoffe beachten.
- Verschüttetes Produkt sofort aufnehmen und gemäß Betriebsvorschrift entsorgen.
- Hände nach Berührung mit dem Produkt reinigen und pflegen (s. Hautschutzplan).
- Abluft aus dem Trockenofen möglichst ins Freie führen, ggf. über Abluftwäscher reinigen.
- Trockenofen stets gut schließen.
- Bei Trocknung mit brennbaren Lösungsmitteln nur Ex-geschützte technische Ausrüstung benutzen. Ex-Schutzrichtlinien beachten.

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Trockenofen bei defekter oder fehlerhafter Absaugung nicht benutzen.
- Störungen an der elektrischen Beheizung nur durch Elektrofachkräfte beheben.

Erste Hilfe

- Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan)
- Verletzungen sofort versorgen
- Bei Hautkontakt mit dem Trockengut betreffende Stellen mit reichlich Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen. Verletzte Hautpartien erhöhen das Gesundheitsrisiko erheblich.
- Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

Notruf: 112

Instandhaltung

- Trockenofen regelmäßig auf ordnungsgemäßen Zustand prüfen (siehe Herstellerempfehlung).
- Trockenschränke nur nach ausreichender Reinigung gemäß gesetzlicher Vorschriften entsorgen (Elektroschrott).