

Stand: 1/2020

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Rainer Herges

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

Kugelmühle „Pulverisette 23“



Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit der Kugelmühle „Pulverisette 23“.

Gefahren für Mensch und Umwelt

- Bei schadhafter Apparatur oder Unwuchten kann es zu umherfliegenden Teilen kommen.
- Es besteht Quetschgefahr beim Einspannen der Mahlbecher.
- Mahlbecher kann nach der Benutzung erhöhte Temperatur haben. (Verbrennungsgefahr)

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Gerät nur im geschlossenen Abzug benutzen. Vor dem Öffnen des Abzugs Gerät ausschalten.
- Kugelmühle während des Betriebes nicht bewegen oder anstoßen.
- Nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör verwenden.
- Während aller Arbeiten ist unfallsicheres Verhalten streng zu befolgen.
- Die z. Zt. geltenden nationalen und internationalen Unfallverhütungsvorschriften müssen eingehalten werden.
- Keine brennbaren oder explosiven Materialien oder Substanzen, die zusammen eine heftige Reaktion miteinander auslösen können, mahlen.
- Gerät nur im Einwand freien Zustand nutzen.

Verhalten bei Störungen/im Gefahrenfall



- Bei technischen Störungen und ungewöhnlichen Betriebszuständen (z.B. spürbare Unwucht) Gerät ausschalten, gegen weitere Benutzung sichern und Vorgesetzten informieren.
- Der Hauptschalter trennt die Mühle von der externen 24 V Stromversorgung.
- Bei längerem Nichtgebrauch Netzstecker der 24 V Stromversorgung ziehen.
- Das Gerät ist vor Wiederanlauf nach Stromausfall geschützt.
- Das Gerät hat eine interne Überstromsicherung und schaltet bei Überlast ab.

Erste Hilfe



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.
- Rettungspersonal einweisen.

Notruf: 0-112

**Zentrale Notfallrufnummer
(Hauptpforte): 2222**

Instandhaltung/Entsorgung

- Reparaturen, und Wartungsarbeiten sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.
- Chemikalienentsorgung gemäß Richtlinien der CAU.

Erstellt am: 20.1.2020

Unterschrift des Verantwortlichen