

2024-05-16  
Unterschrift:

## BETRIEBSANWEISUNG

Gemäß Betriebsicherheitsverordnung

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Offen im Denken  
Fakultät für Chemie

Arbeitsbereich: AAC

Arbeitsplatz: S05 T01B52

### ARBEITSMITTEL

#### Analytik Jena SpeedMill Plus Homogenizer

#### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Gefahr bei Arbeiten mit infektiösen Flüssigkeiten
- Gefahr durch Kurzschluss beim Reinigen!
- Schäden an Gerät und Netzkabel
- Gefahr der Beschädigung durch aggressive und explosive Chemikalien und deren Gemische
- **Verletzungsgefahr bei Verwendung von Reaktionsgefäßen aus Glas!**
- Gefahr und Schäden durch verschüttete Flüssigkeiten
- Gefahr beim unsachgemäßen Handeln und Bestücken der SpeedMill

#### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- **Unbedingt nach der Bedienungsanleitung arbeiten!**
- Starten Sie die SpeedMill PLUS nicht ohne den Probenhalter und ohne mindestens eine Probe!
- Tubes im Probenhalter ausbalancieren. Nur **Kunststoff-Tubes** verwenden!
- Stellen Sie sicher, dass der Verschluss korrekt sitzt, bevor Sie den Homogenisierungsprozess starten!
- Versuchen Sie **nicht** den Probenhalter vor dem Entriegeln durch Ziehen zu entnehmen!
- Verschluss nach unten drücken und etwa 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Das Gerät während des Betriebes nicht bewegen!
- Keine explosiven, aggressiven oder heftig reagierenden Stoffe verwenden!
- Gebrauchsdauer der Rotoren und Dichtungen beachten. Siehe Handbuch!
- Die biologische Sicherheitsstufe und Sicherheitsdatenblätter bei Infektiösem Material beachten und desinfizieren.
- Vor Reinigen des Gerätes mit Desinfektionsmittel, den Netzstecker aus dem Anschluss der SpeedMill PLUS ziehen!
- Die SpeedMill PLUS darf erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn sie **vollständig trocken** ist.
- **Verunreinigungen sind sofort zu beseitigen mit einem neutralen Reinigungsmittel!**
- Vor dem Sicherungswechsel den Netzstecker ziehen!

## VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an:

- Constanze Dietrich Tel.: 1834559
- Dr. Sven Meckelmann Tel.: 1833295
- Prof. Dr. Oliver Schmitz Tel.: 1833950

## VERHALTEN BEI UNFÄLLEN/ERSTE HILFE



- Ruhe bewahren.
- Ersthelfer heranziehen.
- Notruf: 0112
- Unfall melden.

## INSTANDHALTUNG/ENTSORGUNG

- Instandhaltung nur durch hiermit beauftragte, fachkundigen Personen.
- Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen.