|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Muster-Betriebsanweisung | **Nr.:****Stand:** |
| Anwendungsbereich |
| **Schule:** | ............................ | **Arbeitsplatz/Zimmer:**  | ............................ |
| **Gebäude:** | ............................ | **Tätigkeit:** ............................ |
| Geltungsbereich: Maschinen, Geräte, Arbeitsverfahren |
| **Arbeiten mit Tischzentrifugen** |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| **C:\Users\LippoldR\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\warn_w001.gif**warn_w009 | * Verletzungsgefahr bei unsachgemäßem Umgang mit der Zentrifuge.
* Gefahr durch wegfliegende Teile aufgrund
* eines Rotorbruches
* mangelhafter Befestigung des Rotors
* versagender Deckelverriegelung
* ungleichmäßiger Beladung.
* Gefahr von Schnittverletzungen durch Glasbruch.
* Gefahr durch Freisetzung von Gefahrstoffen und biologischen Arbeitsstoffen.
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
| gebo_004C:\Users\LippoldR\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\gebo_015.gif | * Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
* Vor Inbetriebnahme Tischzentrifuge, Kabel und Stecker auf erkennbare Mängel prüfen (insbesondere Rotor, Zentrifugenbecher und -röhrchen sowie deren Verschlüsse).
* Bedienung grundsätzlich nur durch fachkundige Lehrkraft; Bedienung durch Schülerinnen und Schüler ab 16 Jahren ist nur unter fachkundiger Aufsicht möglich.
* Persönliche Schutzausrüstung tragen (Schutzbrille und ggf. geeignete Einweghandschuhe).
* Tischzentrifuge waagerecht und standsicher aufstellen.
* Arbeitshöhe der Zentrifuge so wählen, dass die Rotorkammer einsehbar ist.
* Keine leicht entzündlichen oder explosiven Stoffe zentrifugieren.
* Rotor gleichmäßig beladen, damit keine Unwucht auftritt.
* Zulässige Beladung und Drehzahl nicht überschreiten (siehe Betriebsanleitung).
* Rotordeckel erst nach Stillstand der Zentrifuge öffnen.
* Verunreinigungen im Rotorraum unverzüglich fachkundig beseitigen.
 |
| **Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall** | **Feuer:** 112 |
|  | * Tischzentrifuge abschalten und Lehrkraft informieren (insbesondere bei Versagen der Deckelverriegelung oder starker Unwucht).
 |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** | **Notruf:** 112 |
| erhi_008 | * Tischzentrifuge abschalten, Not-Aus-Schalter betätigen.
* Lehrkraft informieren.
* Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
* Im Bedarfsfall Notruf absetzen.
* Im Bedarfsfall Ersthelfer/-in benachrichtigen.
 |
| Reinigung, Instandhaltung, Entsorgung |
| C:\Users\LippoldR\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\ents_001.gif | * + Vor der Reinigung und Instandhaltung Tischzentrifuge von der Stromversorgung trennen.
	+ Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
	+ Prüfintervalle einhalten, Wartungsvorgaben des Herstellers beachten.
 |
| Datum:       | Freigegeben (Unterschrift):       |
| Durch die oben geleistete Unterschrift wird die Anpassung der BA auf die arbeitsplatzspezifischen Bedingungenund ortsbefindlichen Bedienungsanleitungen bestätigt! |