|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arbeitsbereich:  Arbeitsplatz/Tätigkeiten:  Stand: 30.03.2020 | | | **Betriebsanweisung**  für Arbeitsmittel |  | | | | |
| Anwendungsbereich | | | | | | | | |
| Umgang mit Zentrifugen | | | | | | | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | | | |
|  | | * Gefahr durch hohe Drehzahl. * Quetschgefahr von Hand und Fingern. * Gefahren durch wegfliegende Teile und mangelnde Standsicherheit der Zentrifuge. * Aerosolbildung von biogefährdenden, chemischen oder radioaktiven Materialien. | | |  | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | | | |
|  | | * Benutzung nur durch unterwiesene Personen. * Bedienungsanleitung und Merkblätter bei der Verwendung von Gefahrstoffen beachten. * Vor Arbeitsbeginn die Zentrifuge auf augenscheinliche Mängel kontrollieren. * Auf eine richtige Beladung achten. * Das Zentrifugieren von explosiven und brennbaren Stoffen ist nicht erlaubt. * Es ist nicht erlaubt, reaktionsanfällige Substanzen zu zentrifugieren, die durch hohe Energiezufuhr während der Zentrifugation entstehen. * Die Zentrifuge darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden. * Bei ungleichmäßigem Lauf mit Geräuschentwicklung und Schwingungen liegt eine falsche Beladung vor. Sofort die Zentrifuge mit der „STOP“-Taste beenden und Beladung des Rotors überprüfen. * Es ist nicht erlaubt, den Deckel im Notfall bei laufendem Rotor manuell zu öffnen. * Bei Verschütte Chemikalien Betreuer hinzuziehen und unter Selbstschutz die Zentrifuge reinigen. * PSA: Schutzbrille, Laborkittel, eventuell Schutzhandschuhe tragen. | | | |  |  | |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall Notruf: (0) 112 | | | | | | | | |
|  | | * Bei Störungen sofort abschalten, Netzstecker ziehen und gegen unbefugtes Wiedereinschalten sichern. * Zerknalle von Trommeln und Läufern sowie Explosionen des Füllgutes sind unverzüglich zu melden sowie allgemeine Störungen und Mängeln. * Nur Entstehungsbrand selbst löschen – sonst Umfeld informieren, Gebäude verlassen und Feuerwehr rufen | | | | | |  |
| Erste Hilfe Notruf: (0) 112 | | | | | | | | |
|  | | * Bei allen Erste-Hilfe-Maßnahmen Selbstschutz beachten! Verletzten versorgen! Bei leichten Verletzungen in den Meldeblock eintragen und zentral archivieren! * Bei schweren Verletzungen Notarzt rufen! Dokumentation des Unfalls!   **Ersthelfer hinzuziehen, Werkstattleiter informieren, Arzt aufsuchen!**  **ERSTHELFER:** Name: ............................. Raum: ........................    Tel.: ...............................  **UNFALLARZT:** Elisabethenstift, Landgraf-Georg-Str. 100,  Tel. Durchwahl: 403-2001, Giftnotruf: 06131-19240 | | | | | |  |
| Instandhaltung | | | | | | | | |
|  |  | * Reparaturen, Wartungsarbeiten und Inspektionen dürfen nur von hiermit beauftragten, befähigten Personen durchgeführt werden! | | | | |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Datum: |  | Unterschrift: | | | | | | | |