

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang an Nassbänken

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gesundheitsgefährdung durch Kontakt mit Chemikalien, die auf der Nassbank verwendet werden (z. B. Säuren, Basen).
- Verletzungsgefahr durch Spritzer, Dämpfe oder auslaufende Flüssigkeiten.
- Brand- oder Explosionsgefahr durch unkontrollierte chemische Reaktionen oder entzündbare Substanzen.
- Risiko der Kontamination des Reinraums durch unsachgemäße Handhabung von Chemikalien oder Abfall.
- Elektrische Gefährdung durch defekte Anschlüsse oder unsachgemäßen Einsatz elektrischer Geräte in der Nassbank.



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Tragen von geeigneter persönlicher Schutzausrüstung (PSA), einschließlich chemikalienbeständiger Handschuhe, Schutzbrille, Gesichtsschutz und Reinraumkleidung.
- Chemikalien nur in zugelassenen und beschrifteten Behältern verwenden.
- Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Stoffe bereithalten und beachten.
- Vor Arbeitsbeginn prüfen, ob alle Abläufe, Filter und Sicherheitseinrichtungen (z. B. Not-Aus-Schalter) funktionsfähig sind.
- Arbeitsbereich sauber halten und verschüttete Substanzen sofort beseitigen.
- Chemikalienreste und Abwässer nur gemäß den Reinraum- und Umweltrichtlinien entsorgen.
- Die Nassbank niemals unbeaufsichtigt lassen, während Chemikalien aktiv sind.



Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Gerät sofort abschalten und gegebenenfalls die Strom- oder Wasserzufuhr unterbrechen.
- Ausgelaufene oder verschüttete Chemikalien sofort mit geeigneten Mitteln aufnehmen und gemäß den Sicherheitsdatenblättern entsorgen.
- Betroffene Personen von der Gefahrenquelle entfernen und Erste Hilfe leisten.
- Bei Bränden oder Rauchentwicklung den Reinraum evakuieren und geeignete Löschmittel verwenden (z. B. CO₂-Feuerlöscher, keine Wasserlöschmittel bei Chemikalien).
- Defekte oder Schäden an der Nassbank sofort kennzeichnen und die zuständige Fachkraft informieren.

Erste Hilfe



- **Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen, Eigenschutz beachten, Ersthelfer heranziehen**
- **Notruf 112**
- Bei Hautkontakt mit Chemikalien die betroffene Stelle sofort mit reichlich Wasser spülen (mindestens 15 Minuten) und ärztlichen Rat einholen.
- Bei Augenkontakt mit Chemikalien die Augen sofort und gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt verständigen.
- Einatmen von Dämpfen: Betroffene Person an die frische Luft bringen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.
- Bei Verätzungen oder schwerwiegenden Verletzungen sofort den Notruf wählen und den Rettungskräften die verwendeten Chemikalien nennen.



Instandhaltung

Regelmäßige Inspektion der Nassbank auf Beschädigungen, wie Risse in der Arbeitsfläche, defekte Leitungen oder Sicherheitsvorrichtungen. Reinigung der Arbeitsfläche und aller Kontaktpunkte nach jedem Einsatz mit geeigneten, chemikalienbeständigen Reinigungsmitteln. Kontrolle und gegebenenfalls Austausch der Filter oder Abluftsysteme gemäß Herstellerangaben. Wartungsarbeiten ausschließlich durch geschultes Personal durchführen lassen. Dokumentation aller Wartungs- und Reparaturarbeiten führen.

Folgen bei Nichtbeachtung

- Gefahr schwerer Verletzungen durch Chemikalienkontakt oder unkontrollierte Reaktionen.
- Beschädigung der Nassbank und des Reinraums durch unsachgemäße Handhabung.
- Kontamination des Arbeitsbereichs und dadurch Beeinträchtigung der Reinraumklasse.
- Rechtliche und finanzielle Konsequenzen durch Verstöße gegen Sicherheits- oder Umweltvorschriften.
- Produktionsausfälle oder Verzögerungen durch Geräteausfall oder Kontamination

Unterschrift:

Datum: 2024-12-12