



Betriebsanweisung

Chemikalienschutzhandschuhe

Universität
Konstanz



Arbeitsbereich: Bootsbauwerkstatt

Tätigkeit: laminieren / kleben / lackieren

Gefahren für Mensch und Umwelt

- Falsch ausgewählte oder beschädigte sowie nach Chemikalienkontakt nicht sofort gewechselte Schutzhandschuhe können zur Gefahrstoffeinwirkung auf der Haut und dadurch zu Verletzungen und Gesundheitsschäden führen.
- Zu lange Tragezeiten der Handschuhe führen durch entstehende Feuchtigkeit (Schweißbildung) zur Aufweichung der Haut (Hautmazerationen). Dies vermindert die Widerstandskraft der Haut und kann die Hautekzembildung und Verletzungsanfälligkeit fördern.
- Feuchte Schutzhandschuhe weisen in aller Regel eine verminderte Griffigkeit auf.
- Wegen Einzugsgefahr und den damit verbundenen meist schweren Verletzungen, dürfen Schutzhandschuhe keinesfalls an drehenden Maschinen (Bohrer etc.) verwendet werden.

Einsatz und Verhaltensregeln

- Bei allen Arbeiten im Labor mit Gefahrstoffen, die bei Hautkontakt gefährlich sind (z.B. ätzende, giftige, sensibilisierende Chemikalien etc.) müssen geeignete Handschuhe getragen werden.
- Für übliche Laborarbeiten (geringe Mengen, nur Spritzkontakt, kurze Kontaktzeiten) reicht in der Regel das Tragen eines Einmalhandschuhes aus.
- Einmalschutzhandschuhe (z.B. blaue Nitrilhandschuhe 0,1mm) sind gegen viele chemische Einwirkungen nur sehr wenig oder überhaupt nicht widerstandsfähig und bieten deshalb keinen vollwertigen Chemikalienschutz. Einmalschutzhandschuhe dürfen nach Gebrauch nicht wiederverwendet werden.
- In den Fällen, in denen Sie mit größeren Mengen, längeren Kontaktzeiten oder besonders gefährlichen Chemikalien umgehen, fragen Sie ihren Vorgesetzten, Laborleiter oder Praktikumsleiter nach dem geeigneten Schutzhandschuh (siehe auch Angaben in der Betriebsanweisung / Gefährdungsbeurteilung)
- Handschuhe vor dem Anlegen auf Beschädigungen (Sprödigkeit, Risse etc.) und Undichtigkeiten prüfen (Augenschein, Druckprobe durch Aufblasen mit Luft).
- Ihrer Handgröße entsprechende Schutzhandschuhgrößen verwenden.
- Nach Chemikalienkontakt ist der kontaminierte Handschuh sofort auszuziehen und zu reinigen. Mehrfach verwendbare Schutzhandschuhe zum Auslüften / Trocknen aufhängen.
- Der Einmalhandschuh wird danach nicht wieder verwendet, sondern entsorgt.
- Mechanisch beschädigte Schutzhandschuhe (Risse, Löcher etc.) werden ebenfalls entsorgt.
- Um Chemikalien nicht zu verschleppen und Dritte nicht zu gefährden, berühren Sie mit Schutzhandschuhen keine Gegenstände, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch niemals Kontakt mit Chemikalien haben (z.B. Telefonhörer, Schreibgerät, Tür- / Griff-, Tastaturen, Bücher).
- Handschuhe nicht zwischen Personen tauschen.
- Handschuhe nur so lange als nötig tragen. Tragen über Stunden vermeiden.
- Die Verwendung von saugfähigen Baumwollunterziehhandschuhen verhindert „Feuchteschäden“ und ist bei längeren Tragezeiten / angezeigt.
- Hautreinigung und sorgfältige Hautpflege gemäß Hautschutzplan hilft Hautschäden durch feuchtes Milieu entgegenzuwirken.
- Beim Ablegen den nicht kontaminierten oberen Rand des Handschuhs mit Fingern anfassen und den Handschuh abziehen.

Verhalten bei Mängeln, Entsorgung

- Bei der Lagerung brüchig und spröde gewordene Handschuhe nicht verwenden.
- Stark verschmutzte Handschuhe nicht verwenden.
- Kontaminierte Handschuhe können ggf. zusammen mit anderen chemikalienhaltigen Materialien (z.B. Putztücher) über das Sonderabfalllager entsorgt werden

Erste Hilfe Notruf 2222



Ist es trotz sorgfältiger Arbeitsweise zu einer Chemikalieneinwirkung auf die Haut gekommen, ziehen Sie den Handschuh sofort aus und reinigen die Hände mit handwarmem Wasser. Bei Beschwerden ziehen Sie die Betriebssanitäterin bzw. einen Ersthelfer zu Rate (siehe hierzu auch die Angaben in den Betriebsanweisungen)

Pflege und Aufbewahrung

Bei beabsichtigter Wiederverwendung sind die Handschuhe vor dem Ablegen mit Seife und Wasser reinigen. Anschließend gut belüftet aufbewahren, am besten aufhängen. Nicht direkt in die Sonnen oder auf die Heizung legen. Handschuhe in Originalverpackung licht- und temperaturgeschützt aufbewahren.

Datum: 24.08.2023

Unterschrift:

Stand: 08/2020