

MUSTERBETRIEBSANWEISUNG

geändert und ergänzt von Laboplus (August 2004)

über den Einsatz von Persönlichen Schutzausrüstungen nach BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“

ART DER PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG

Schutzhandschuhe im Labor

Chemikalienschutz-, Hitzeschutz-, **Kälteschutz-** und Einmalschutzhandschuhe

SCHUTZZIELE



Verhinderung der Gefährdung der Haut der Hände durch Gefahrstoffe bzw. biologischen Arbeitsstoffe (Giftwirkung, Ätzwirkung, Sensibilisierung, Möglichkeit der Infektion).

Verhinderung von Verbrennungen an heißen Oberflächen.

Verhinderung von Kaltverbrennungen bei der Handhabung tiefkalter Gegenstände oder mit verflüssigten Gasen.

Verhinderung allgemeiner Hautverschmutzung.

EINSATZ UND VERHALTENSREGELN



Bei allen Arbeiten, die zu Gefährdungen der Hände führen können (Umgang mit ätzenden, giftigen, sensibilisierenden Gefahrstoffe, Tätigkeiten mit pathogenen biologischen Arbeitsstoffen, Handhabung heißer oder tief kalter Gegenstände bzw. Geräte) entsprechende Handschuhe tragen:

Giftige, ätzende und sensibilisierende Stoffe: Nitrilhandschuhe Typ.....

Heiße Glas-, Metall- und Porzellanteile: Hitzeschutzhandschuhe Typ.....

Tiefkalte Gegenstände: Isolierhandschuhe Typ: CRYO GLOVES® (www.laboplus.de)

Achtung: Es gibt keinen persönlichen Arbeitsschutz zum Eintauchen in Flüssigstickstoff oder anderer kryogener Flüssigkeiten.

Achtung: Das Benutzen von Lederhandschuhen ist fahrlässig und gefährlich, besonders wenn diese Handschuhe feucht sind.

Biologische Arbeitsstoffe und normaler Schmutz (z.B. Öl): Einmalschutzhandschuhe aus Nitril oder Latex (letzte nicht geeignet für Latex-Allergiker). Bei Latexhandschuhen nur puderfreie Typen verwenden.

Widerstandsfähigkeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit vom Gefahrstoff beachten. Einmalschutzhandschuhe sind gegen viele chemische, mechanische und thermische Einwirkungen nur sehr wenig oder überhaupt nicht widerstandsfähig.

Kontaminierte Handschuhe sofort ablegen und reinigen oder entsorgen. Mit Handschuhen keine Gegenstände außerhalb des Versuches berühren (z.B. Telefonhörer, Schreibgerät, Griffe, Tastaturen, andere Laborgeräte, Frontschieber, Türklinken, Armaturen) um Schmierkontaminationen zu vermeiden.

Handschuhe aus **hygienischen Gründen** und wegen der **Passform** nicht zwischen Personen tauschen.

Einmalschutzhandschuhe nach Gebrauch nicht wiederverwenden.

Das Tragen von flüssigkeitsdichten Handschuhen belastet die Haut durch Bildung eines Feuchtmilieus. Handschuhe daher nur solange tragen, wie dies für den Schutz unbedingt erforderlich ist. Bei lang anhaltenden Arbeiten empfiehlt sich das zwischenzeitliche Einlegen einer handschuhfreien Pause. Die Verwendung von saugfähigen Baumwoll-Unterhandschuhen ist in Erwägung zu ziehen. Der Hautzustand von Personen, die solche Handschuhe im Durchschnitt länger als 2 Stunden pro Tag tragen, ist regelmäßig vom Betriebsarzt überwachen zu lassen.

Hautschutz, Hautreinigung und Hautpflege gemäß Hautschutzplan unbedingt beachten.

VERHALTEN BEI MÄNGELN

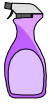


Überlagerte oder brüchig gewordene Handschuhe nicht verwenden.

Handschuhe mit augenscheinlichen Mängeln nicht verwenden.

Kontaminierte und stark verschmutzte Handschuhe nicht verwenden.

LAGERUNG, REINIGUNG UND PFLEGE



Handschuhe in Originalverpackung licht- und temperatugeschützt aufbewahren.
Äußerlich verschmutzte Handschuhe mit Reinigungsmittel und Wasser reinigen.

AN- UND ABLEGEN



Handschuhe vor dem Anlegen auf Beschädigungen und Undichtigkeiten prüfen (Augenschein, Druckprobe durch Aufblasen mit Luft).

Beim Ablegen nicht mit kontaminierten Fingern die Handschuhinnenseite berühren.

Bemerkungen: PSA persönlicher Arbeitsschutz getestet, zertifiziert und erprobt bis $-160\text{ }^{\circ}\text{C}$

CRYO GLOVES® Schutzhandschuhe in wasserresistenter oder waterproof Ausführung

CRYO APRON® Schutzschürze

CRYO TEMP SHIELD Set das komplette Set für das Labor



handgelenklang WR..
unterarmlang MA..
ellbogenlang EB..
schulterlang SH

Größen

small 8 / medium 9

large 10 / extralarge 11



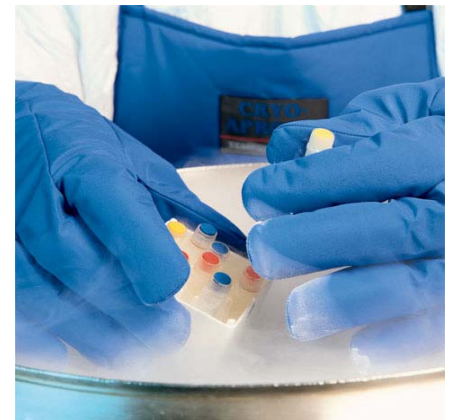
Die Komplettausrüstung
kryogener Arbeitsplatz

Schutzhandschuhe
CRYO GLOVES

Schutzschürze CA 42

Gesichtsschutz mit
Kopfbandhalterung

Gebotsschilder
Gesichtsschutz tragen
Handschuhe tragen



CE zertifiziert. EN 511 / EN 420 / EN 388

BG Chemie – Laboplus 08 / 2004