

Richtlijn gebruik labjas, kleding en schoenen

Algemeen: labjas en overige beschermende kleding, schoenen

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt als uit een risico-inventarisatie en -evaluatie blijkt dat de risico's op schade aan de gezondheid in de werksituatie niet met andere middelen vermeden kunnen worden.

Wat zijn de gevaren

Gevaarlijke stoffen kunnen, wanneer deze in contact komen met het lichaam, schade aanrichten. Het gaat dan met name om de romp, armen, benen en voeten. Dit kan directe schade zijn of schade die pas op langere termijn ontstaat.

Gebruik een labjas als:

er kans op contact is met het lichaam - romp, armen of benen – en er direct schade op kan treden of op langere termijn:

- tijdens het verrichten van handelingen in het lab waarbij (gevaarlijke) stoffen of materialen op het lichaam terecht kunnen komen.
- in een lab omgeving met andere medewerkers in de buurt die met (gevaarlijke) stoffen of materialen werken, die op het eigen lichaam terecht kunnen komen.

Bedekkende kleding en schoenen:

Behalve een labjas wordt op een lab waar met gevaarlijke stoffen wordt gewerkt, altijd kleding en schoeisel (schoenen) gedragen die benen en voeten bedekt.

Voorbeelden:

Laboratoria waar wordt gewerkt met gevaarlijke stoffen:

- **Chemische stoffen**
Stoffen die corrosief, toxisch, sensibiliserend, kankerverwekkend, mutageen, reprotoxisch, schadelijk voor specifieke organen, brandbaar of oxiderend (brand bevorderend) kunnen zijn.
- **Biologische agentia**
Genetisch gemodificeerde organismen (GGO) en/of biologische agentia die mogelijk ziekmakend zijn of ziekte kunnen overbrengen.

Waaraan voldoen labjassen en schoenen

- **Algemene vereisten persoonlijk beschermingsmiddelen:** Verordening (EU) 2016/425
- **Beschermende kleding chemicaliën:** NEN-EN 13034:2005+A1:2009¹
- **Schoenen:** Standaard zijn dichte/gesloten schoenen voldoende.
Kwaliteit: leer of synthetisch materiaal dat niet 'wegsmelt' bij contact met chemicaliën.
Norm voor veiligheidsschoenen: Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën: NEN-EN 13832-2, Deel 2: Eisen voor beperkt contact met chemicaliën²

¹ Protective clothing against liquid chemicals - Performance requirements for chemical protective clothing offering limited protective performance against liquid chemicals

² NEN-EN 13832-2 specifies requirements for footwear to protect the user against limited contact in time with specific chemicals. The following risks are covered: splashing and degradation by chemical.

Andere criteria en tips:

Labjassen in verschillende uitvoeringen:

- stevig katoen ca. 300 g/m², geschikt voor chemische labs met gevaarlijke stoffen, die:
 - bij contact met de huid toxisch of corrosief kunnen zijn, of irritatie of sensibilisatie kunnen veroorzaken. en/of
 - kankerverwekkend, mutageen, reprotoxisch (CMR) zijn of schadelijk zijn voor specifieke organen.
- licht katoen ca. 220 g/m², geschikt voor biochemische labs: niet-agressieve chemicaliën
- mix van katoen en synthetische component, geschikt voor biochemische labs: niet-agressieve chemicaliën

sluiting:

- aan de voorkant sluitend met (druk)knopen; bij incident gemakkelijk uit te trekken
- hoog aansluitend bij de hals: verplicht voor chemisch lab, chemische practica

Beschikbaarheid

Indien gevaar voor de veiligheid of de gezondheid van een werknemer op de arbeidsplaats aanwezig is of kan ontstaan, moeten er voor de werknemers die aan dat gevaar blootstaan of kunnen blootstaan, persoonlijke beschermingsmiddelen in voldoende aantal beschikbaar zijn.

Een persoonlijk beschermingsmiddel is in beginsel bestemd voor gebruik door één persoon.

- Voor ingeperkte laboratoria geldt dat labjassen en veiligheidsschoenen op het betreffende lab moeten blijven.
- Voor incidenteel gebruik worden labjassen en/of veiligheidsschoenen voor gasten beschikbaar gesteld. Deze blijven na gebruik achter op het betreffende lab. Let erop dat deze even regelmatig gereinigd worden.
- In ingeperkte ruimten moeten bovendien gekleurde labjassen beschikbaar worden gesteld voor schoonmakers, die overdag de ruimtes schoonmaken.

Onderhoud

Persoonlijke beschermingsmiddelen worden overeenkomstig de gebruiksaanwijzing gebruikt en onderhouden.

- Er moet een **regelmatige controle** zijn of het persoonlijk beschermingsmiddel nog in goede staat verkeert volgens de instructies van de fabrikant.
- **Reinigen:**
 - FCO heeft de reiniging van labjassen uitbesteed aan een externe partij. Aanvragen van textielreiniging gaat via de FCO Servicedesk: servicedesk.fco@vu.nl. De kosten worden doorbelast. Facturatie gebeurt rechtstreeks door de leverancier, conform de prijsafspraken in de raamovereenkomst.
 - In onderling overleg worden afspraken gemaakt over frequentie, uitvoering van de dienstverlening en de locatie waarop de spullen worden ingezameld en afgeleverd. Dit verschilt per gebouw en per gebruiker. Gebruikers zijn zelf verantwoordelijk om de spullen op de afgesproken verzamelplekken en conform geldende richtlijnen en voorwaarden te deponeren.
- **Autoclaveren** voorafgaand aan inleveren voor reiniging. Dit geldt voor:
 - Labjassen van een ingeperkt laboratorium (ML-II of hoger)
 - Labjassen die bijvoorbeeld door een incident gecontamineerd zijn met GGO en/of biologisch materiaal

Voorbeelden leveranciers

Voorbeelden van leveranciers van labjassen:

- De Berkel: Labjas [K-Lang 110402100 | De Berkel](#)
- Boom [Boomlab.nl | De #1 Laboratoriumleverancier sinds 1895](#)
- Vos [VOS instrumenten | De Voordeligste Lableverancier](#)
- Instrulabo: labjas [Lichaamsbescherming | Bestel Lichaamsbescherming bij Instrulabo | InstruLabo](#)
- VWR: [website/.../Werkkleding/labcoats](#)
- Wemba home - Wasserij en labjassen www.wasserij-wemba.nl