

Richtlijn veiligheidsbril laboratoria

In welke gevallen een veiligheidsbril¹

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.

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

Wat zijn de gevaren

Gevaarlijke stoffen, materialen of voorwerpen die het oog kunnen beschadigen. Dit kan directe beschadiging van het oog zijn, of schade die pas op langere termijn ontstaat.

Gebruik een veiligheidsbril als:

Kans op contact met het oog en schade aan het oog aanwezig is:

- tijdens het verrichten van open handelingen in het lab waarbij (gevaarlijke) stoffen of materialen in de ogen terecht kunnen komen.
Bij open handelingen is er geen afscherming tussen de medewerker en de stof/materiaal waarmee wordt gewerkt.
- in een lab omgeving met andere medewerkers in de buurt die met (gevaarlijke) stoffen of materialen werken, die in de eigen ogen terecht kunnen komen.

Voorbeelden:

Laboratoria waar wordt gewerkt met:

- gevaarlijke stoffen – chemicaliën die oogirritatie of oogbeschadiging kunnen veroorzaken (H-zinnen: H314, H315, H317, H318, H319)
- biologische agentia – biologische agentia die mogelijk ziekmakend zijn of ziekte kunnen overbrengen.
- glas – splinters door glasbewerking; splinters door breken van glaswerk
- metaal – metaalbewerking waarbij metaalslijpsel ontstaat

Waaraan voldoen veiligheidsbrillen

Algemene vereisten persoonlijk beschermingsmiddel en veiligheidsbrillen:

- Verordening (EU) 2016/425
- Veiligheidsbrillen voldoen aan de Basisnorm voor veiligheidsbrillen: EN 166; NEN-EN 166:2001

Andere criteria en tips:

- FT: bescherming tegen hoge snelheid deeltjes bij temperaturen in de range van -5 tot 55 Celsius.
- Optische klasse
 1. Optische klasse 1: geschikt voor hele dag.

¹ Veiligheidsbrillen bij chemische, biologische agentia, op fysisch lab. Niet voor: lasers, UV-licht e.d.

- 2. Optische klasse 2 geschikt voor periodiek gebruik.
- 3. Optische klasse 3 voor incidentele gevallen.
- de wijze van gebruik:
 - a. de duur van het dragen;
 - b. de frequentie van de blootstelling aan het gevaar en de kenmerken van de arbeidsplaats
- Neusbrug met anti-slip coating; Non-slip brillen poten; krasbestendig, anti-mist glazen

Beschikbaarheid veiligheidsbrillen

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

Indien de omstandigheden vereisen dat een persoonlijk beschermingsmiddel door meer dan één persoon gebruikt wordt, worden hygiëne maatregelen genomen: reinigen en/of desinfecteren.

Bijvoorbeeld:

- Ingeperkte laboratoria: veiligheidsbrillen moeten op het betreffende lab blijven
- Voor bezoekers: veiligheidsbrillen op labs beschikbaar

Onderhoud

- Persoonlijke beschermingsmiddelen worden overeenkomstig de gebruiksaanwijzing gebruikt en onderhouden.
- Reinigen:
 - met zacht reinigingsmiddel (zie aanwijzingen fabrikant; bij polycarbonaat is ethanol af te raden, want tast materiaal aan), en zo nodig naspoelen met water, drogen met zachte doek.
- Desinfecteren in ingeperkte ruimte:
 - Bij een besmetting aan de bril, moet de bril schoongemaakt worden volgens een gevalideerde methode met desinfectiemiddel goedgekeurd door het CTGB.²
- Regelmatige controle of het persoonlijk beschermingsmiddel nog correct werkt en nog in goede staat verkeert volgens de instructies van de fabrikant.

Voorbeelden veiligheidsbrillen

In de bijlage staan verschillende soorten veiligheidsbrillen:

- Basis veiligheid – algemeen gebruik
- Overzetbrillen, ook wel beschermbrillen genoemd
- Veiligheidsbrillen op sterkte

² College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden