



Bijlage 'Eisen t.a.v. veiligheid

a. Eisen t.a.v. (brand)veiligheid en persoonlijke veiligheid

aanwezigheid (persoonlijke) veiligheids- of beschermingsmiddelen, zoals:

1. brandblusser verplicht
2. branddeken (geen asbest !!) verplicht
3. zand o.a. voor blussen metaalbranden verplicht als met deze metalen wordt gewerkt
(bijv. Na, K en Zn-poeder)
4. nooddouche capaciteit minimaal 30 l/min; jaarlijks controleren; maandelijks doorspoelen i.v.m. legionella
5. oogdouche jaarlijks controleren; maandelijks doorspoelen i.v.m. legionella
6. beschermende kleding aanbeveling: dragen als kleding kan worden beschadigd of als met schadelijke stoffen wordt gewerkt
7. veiligheidsbrillen aanbeveling: dragen bij spatgevaar of werken met schadelijke stoffen
8. handschoenen aanbeveling: dragen bij werken met giftige, schadelijke of agressieve stoffen
9. spatscherm sterke voorkeur – zonder scherm: bij iedere proef risico's afwegen!; bij kortere afstand tot leerlingentafels verplicht
10. EHBO - voorzieningen minimaal doos type B
11. mogelijkheid om handen te wassen advies: 1 plaats per 10 gebruikers met zeep en papieren handdoeken
12. opbergruimte voor lab. jassen

b. Informatie / instructie / bronnen / toezicht

1. deskundigheid TOA of docent moet weten hoe met blus- en beschermingsmiddelen om te gaan (Bedrijfshulpverlener)
2. toezicht voortdurend deskundige begeleiding / toezicht aanwezig
3. ontruimingsplan de instructie over ontruiming dient zichtbaar aanwezig te zijn in iedere ruimte
regelmatige oefening; leerlingen dienen geïnstrueerd te zijn



- instructies aan docenten en leerlingen over brandveiligheids- en persoonlijke veiligheidsaspecten: bij voorkeur schriftelijk
- persoonlijke instructies o.a. over wijze van veilig werken / voorzieningen / persoonlijke controle en toezicht; bij voorkeur schriftelijk
- practicumreglement bij voorkeur schriftelijk; eventuele aanvullingen voor één proef mondeling
- aanwezigheid risico-informatie bij practica en demoproeven is informatie aanwezig over de risico's van de gebruikte stoffen en de te nemen (voorzorgs) maatregelen
- inventarisatie en evaluatie bij voorkeur schriftelijke 'onderbouwing' van keuze chemicaliën, apparatuur etc. vs. maatregelen / voorzorgen wordt sterk aangeraden

c. Nooduitgangen, doorgangen, noodverlichting

- aantal uitgangen er dient een, niet direct naast de gewone uitgang gelegen nooduitgang te zijn
- aanduiding de nooduitgang dient goed aangegeven te zijn
- toegang de toegang tot de nooduitgang dient te allen tijde vrij te zijn
- vluchtweg vanuit alle plaatsen dient de uitgang via paden van 0,8 m bereikbaar te zijn
vanaf ieder plaats dienen twee vluchtwegen te zijn; dus nooit tafels tegen de wanden
- instructie er dient een plattegrond met de vluchtwegen en vluchtinstructies op een goed zichtbare plaats in de ruimte aanwezig te zijn
- noodverlichting er dient noodverlichting van minimaal 10 lux aanwezig te zijn

Overig

- voldoende regelmatige schoonmaak (bijv. tafels direct na practica met stoffen; vloeren 1x / week nat)
- labjassen minimaal 1 maal per jaar wassen
- aanbevolen ruimtetemperatuur circa 20 °C
- aanbevolen luchtvochtigheidsgraad 30 – 70



- onderhoudsprotocollen voor alle elektrische apparatuur volgens NEN 3140; andere apparatuur regelmatig controleren en gegevens bij voorkeur vastleggen.
- jaarlijkse controle en evt. schoonmaak gasbranders
- elektrische apparatuur (bijv. dompelaar, microscoopverlichting) laagspanning, geaard of dubbel geïsoleerd
- spaarzaam gebruik van bunsenbranders
- bij werken met bijtende en brandbare stoffen STAAND werken
- bij gebruik van schadelijke stoffen minimale hoeveelheden gebruiken
- zwanenhalzen jaarlijks controleren en reinigen
- denk ook aan de algemeen bouwtechnische eisen c.q. voorschriften van alle betrokken instanties
- voor het inzamelen en afvoeren van (schadelijk) afval is een procedure opgesteld