

## Risico inventarisatie practicum

### Materialen

**Dit geldt voor alle te gebruiken materialen in dit practicum**

Opsomming materialen van de opstelling per werkplek	Gecontroleerd op breuken/ beschadigingen, werking apparaat, snoeren/slangen (geen beschadigingen) ?					inrichting werkplek is veilig, voldoende werkruimte?				
	In orde	Niet in orde	risicoklasse			In orde	Niet in orde	risicoklasse		
			3	2	1			3	2	1

Risicoklasse: **3**=’aanvaardbaar’ risico: actie overwegen    **2**=mogelijk risico: In plan van aanpak    **1**=zeer ernstig risico: actie noodzakelijk

## Stoffen

### **Dit geldt voor alle te gebruiken chemicaliën en stoffen die ontstaan in dit practicum**

Opsomming chemicaliën per experiment per werkplek	Concentratie oplossing of vaste stof?						Check per kolom, getoetst aan regelgeving.					
Naam stof	Concentratie oplossing	Vaste stof	Hoeveelheid oplossing of vaste stof	risicoklasse			Etiket nodig/ aanwezig	RK			PV	
				3	2	1			CMR Ja/nee	BN binnen limiet: Ja/nee		

Etiket: Naam + concentratie (in M, g/L), boven 0,5 M of bij vaste stof juiste gevarensymbolen.  
 PV=persoonlijke veiligheidsmiddelen: labjas, veiligheidsbril, haar-elastiek (of firehood), (soort)handschoenen, mondkapje, gehoorbescherming en gelaatsmasker.  
 RK= risicoklasse (ontplobbare stoffen GHS01, ontvlambare stoffen GHS02, oxiderende stoffen GHS03, gassen onder druk GHS04, corrosieve stoffen GHS05, giftige stoffen GHS06, gevaar voor irritatie bij inademing GHS07, kankerverwekkend/mutageen (CMR) GHS08, schadelijk voor het milieu GHS09.  
 CMR= Carcinogeen, Mutageen, Reproductietoxisch (GHS08 etiket) **invullen logboek!**  
 BN= blootstellingsniveau. Voldoet het aan gestelde grenswaarden indien van toepassing

Risicoklasse: **3**=‘aanvaardbaar’ risico: actie overwegen      **2**=mogelijk risico: In plan van aanpak      **1**=zeer ernstig risico: actie noodzakelijk

## Handelingen

	aandachtspunt	Opgenomen in voorschrift	Opgenomen in mondelinge instructie
Er vind verplaatsing plaats door het lokaal met materiaal.	Waar te halen, looproute, hoe vast te houden.		
Er vind verplaatsing plaats door het lokaal met chemicaliën.	Waar en waarin/hoe te halen, logistiek Moet het in afgeloten glaswerk?		
De brander wordt gebruikt.	Hoe steek je deze aan (herhaling), elastiek / firehood.		
Ontstaat er ergens lage of hoge druk. (vacuüm/afgesloten opwarmen/gasvorming in afgesloten glaswerk)	Indien bedoeld: Vacuümmantel of explosiemantel. Indien niet bedoeld: Niet afsluiten!		
Afwegen chemicaliën	Kan het stuiven? Moet het in zuurkast? Is het corrosief? Hou de omgeving schoon!		
Aansluiten elektrische en elektronische apparatuur	Eerst check voordat de spanning erop gaat!		
Werken met (te) heet glaswerk/aardewerk	Gebruik isolerend materiaal om vast te pakken zoals glastang, dik rubber vingertop beschermers, kroezentang, etc.		
opruimen	Worden stoffen afgevoerd zoals bedoeld? (zware metalen, halogenen, organische oplosmiddelen) Gebruikte materialen verantwoord schoonmaken en naspoelen (demi). Bij gebruik brander en vierpoot, pas op het kan nog heet zijn! Hete/gloeiende restanten niet in prullenbak!		