



Functie : Wetenschappen (Scheikunde)		RISICO-ANALYSE STAGIAIR				E : 0=EHBO ; 2=DOKTER ; 4=BLIJVE; 6=DOOD; W: -1 komt waarschijnlijk niet voor ; 0 zou kunnen voorkomen ; +1 kans is reëel aanwezig F: 1 weinig 2 gemiddeld 3 veel	INFO INSTRUCTIES	PBM
Werkomgeving: labo chemie								
Uitgevoerd door : ML,SM,GC,Dv		Herzien door :						
Datum : 2005-06-02		Datum herziening :						
GEVAREN		Gevolgen/ kwetsuren				E W F R Risicoreductie		
Omgeving	Slechte verlichting: in onvoldoende of slecht verlichte ruimtes en leslokalen. Vooral in de winterperiode (1e en laatste lesuur van de dag)	Vermoeide ogen, prikkelbaarheid, concentratievermindering, hoofdpijn	1	0	1	2	Bijkomende verlichting gebruiken, blootstellingstijd beperken	
	Slechte verluchting: onvoldoende of geen ventilatiemogelijkheden aanwezig in ruimtes en leslokalen.	Vermoeidheid, verminderde alertheid	1	0	1	2	Regelmatig verluchten, vensters openen. Voldoende ventilatie, afzuiging of opengaande ramen voorzien.	
	Onaangepaste omgevingstemperatuurte koud (winterperiode)	Concentratiestoring,oververhitting, onderkoeling	0	0	1	1	Thermostaat juist instellen, voldoende verwarmingscapaciteit voorzien, bijkomende verwarmingstoestellen plaatsen.	
Bewegende delen	Draaiende delen: gebruik van machines, proefopstellingen en handgereedschappen met draaiende deler	Diverse verwondingen	2	0	1	3	Draaiende delen moeten steeds afgeschermd zijn	
	Bewegende delen: in bepaalde proefopstellingen	Pletting en kneuzing van de vingers/handen	2	0	1	3	Grote afstand bewaren, collectief afschermen	
	Wegvliegende delen: wegvliegende glassplinters, chemische producten	Oogbeschadiging, chemische brandwonden, brand	4	0	1	5	CBM (scherm voor proefopstelling plaatsen, gebruik van de zuurkast), PBM (chemisch bestendige bril, handschoenen, labojas).	Veiligh.-bril Labo - schort
Snijden	Snijgevaar : bij werken met glas zoals kolven, proefbuisjes, buisjes... Werken met messen	Snijwonden aan vingers , infecties tgv niet efficiënte verzorging	2	0	1	3	Aandacht bij werken met glas. Bij verwijderen gebroken glas PBM (handschoenen) dragen. instructie : EHBO. Verzorging onder hygiënische omstandigheden, opleiding en basiskennis EHBO-verzorging. Aangepast EHBO-materiaal voorzien.	VIK snijden
Gevaarlijke producten	Gevaarlijke producten: Gebruik van chemische producten tijdens chemieproeven	Chemische brandwonden, irritatie van huid en luchtwegen, bedwelming, vergiftiging, milieuschade, ontploffing, brand,.....	3	0	2	5	CBM (scherm voor proefopstelling plaatsen, gebruik van de zuurkast), PBM (chemisch bestendige bril, handschoenen, labojas). Zorgen voor goede ventilatie, correcte opslag en etikettering van de aanwezige producten. Hoeveelheid product tijdens proef beperken.Instructie gebruik van brandblusser en oogspoelfles (oogdouche), douche. Milieugevaarlijke producten volgens richtlijnen verwijderen	Hand-schoen, gelaatscherm, katoenen schort, handschoenen



Functie : Wetenschappen (Scheikunde)		RISICO-ANALYSE STAGIAIR				E : 0=EHBO ; 2=DOKTER ; 4=BLIJVE; 6=DOOD; W: -1 komt waarschijnlijk niet voor ; 0 zou kunnen voorkomen ; +1 kans is reëel aanwezig F: 1 weinig 2 gemiddeld 3 veel	INFO INSTRUCTIES	PBM	
Werkomgeving: labo chemie Uitgevoerd door : ML,SM,GC,DV Datum : 2005-06-02		Herzien door : Datum herziening :							
GEVAREN		Gevolgen/ kwetsuren				Risicoreductie			
Gezondheid	Biologische agentia: werken met (delen van) organen	Besmetting, gezondheidsrisico	2	-1	1	2	Vaccinatie-tetanus		Mond-masker
Temperatuur	Hete oppervlakten en vloeistoffen :verwarmde proefbuisjes, kolven, bunsenbrander, edm....Omvalen van hete vloeistoffen	Brandwonden aan handen/vingers,bovenlichaam	4	1	2	7	PBM (handschoenen, reageerbuisstang) Strikt de veiligheidsvoorschriften opvolgen.		Hand-schoen
Allergie	Huidirritatie	Eczeem, chemisch brandwonden	2	0	1	3	CBM (scherm voor proefopstelling plaatsen), PBM (chemisch bestendige bril, handschoenen, labojas).		
Elektriciteit	Elektrisch genaakbare delen :slechte, beschadigde of kapotte leidingen, kabels e,d, Elektrisch genaakbare delen in toestellen, machines, stopcontacten, elektriciteitskasten e,d,	Elektrisering, elektrocutie	6	-1	1	6	Strikte controle op de toestand van elektrische geleiders en toestellen.Gebreken onmiddellijk laten herstellen. Niet werken aan delen die onder spanning staan.		
Ergonomie	Slechte houding: lang rechtstaan	Rugklachten	1	0	1	2	Werkhoogte aanpassen, ergonomisch meubilair laten plaatsen.		
Vallen	Uitschuiven :over natte of gladde vloeren of obstakels op de grond.	Diverse verwondingen	2	0	1	3	Orde en netheid, gevallen afval en gemorste vloeistoffen onmiddellijk opruimen.		
	Valgevaar begane grond struikelen, vallen over obstakels in doorgangen en op de grond	Diverse verwondingen	2	0	1	3	Orde en netheid		
Psychologie	Agressie: leerlingen t.o.v. de stagiair leerkracht of tussen leerlingen onderling	Diverse verwondingen	2	0	2	4			
	Pesten op het werk	Psychische en lichamelijke problemen	2	0	1	3	Kennis van de vertrouwenspersoon en kennis van de procedure		
	Pshychosociale belasting(o.a.stress) :na langere periodes van lesgeven of in bepaalde periodes van het schooljaar b.v. examenperiode	Gezondheidsproblemen	2	0	2	4			
EHBO	Verwonding:	Infecties tgv niet efficiënte verzorging	3	0	1	4	Instructie : EHBO. Verzorging onder hygiënische omstandigheden, opleiding en basiskennis EHBO-verzorging. Aangepast EHBO-materiaal voorzien.		



Functie : Wetenschappen (Scheikunde)		RISICO-ANALYSE STAGIAIR				E : 0=EHBO ; 2=DOKTER ; 4=BLIJVE; 6=DOOD; W: -1 komt waarschijnlijk niet voor ; 0 zou kunnen voorkomen ; +1 kans is reëel aanwezig F: 1 weinig 2 gemiddeld 3 veel		INFO INSTRUCTIES	PBM		
Werkomgeving: labo chemie Uitgevoerd door : ML,SM,GC,DV Datum : 2005-06-02		Herzien door : Datum herziening :				GEVAREN					
GEVAREN		Gevolgen/ kwetsuren				Risicoreductie					
Brand	Brand /explosie: ontploffing van gasfles, chemische reacties	Onstaan van brand bij gebruik van ontvlambare stoffen, explosie drukhouder, chemische brandwonden. Verstikking, CO-vergiftiging				4	1	1	6	Orde en netheid van de werkomgeving, na gebruik gasflessen dichtdraaien, slangen periodiek controleren/vervangen.olie/vet gaan niet samen met zuurstof. CBM (scherm voor proefopstelling plaatsen, gebruik van de zuurkast), PBM (chemisch bestendige bril, handschoenen, labojas)	Brandb brand-deken
	Evacuatie	Verstikking, CO-vergiftiging				4	-1	1	4	Instructies : evacuatie	Evac
Andere	Onoordeelkundig gebruik van de machines arbeidsmiddelen, gereedschappen en of installatie	Diverse mogelijk ernstige verwondingen				2	0	2	4	Beschikken over voldoende basiskennis over gebruik van machines, arbeidsmiddelen, gereedschappen en installatie. Goede planning, afspraken en voorbereiding waarvan kennismaking met de installatie deel uit maakt.	
	Onvoldoende of geen kennis van de juiste en veilige werkmethode	Diverse mogelijk ernstige verwondingen				2	0	2	4	Beschikken over voldoende basiskennis van de van toepassing zijnde werkmethodes.	
	Onvoldoende kennis van de ter beschikking gestelde installatie	Diverse mogelijk ernstige verwondingen				2	0	2	4	Goede planning, afspraken en voorbereiding waarvan kennismaking met de installatie deel uit maakt.	



Technisch Instituut H.Hart
Kleine Broomstraat 5
3500 HASSELT
Tel. 011/253358 Fax. 011/872018

Werkpostfiche voor stagiairs - leerkrachten Functie : Wetenschappen (Scheikunde)

Interne dienst voor preventie en bescherming op het werk

Preventieadviseur : Vanharen Dany/ Jacobs Ludo

Tel: 011/253358

Fax: 011/253358

Opleidingsniveau: Niv.1 / Niv. 2

GSM :0472/ 575031

e-mail: dany.vanharen@tihh.be

Externe dienst voor preventie en bescherming op het werk

Idewe Kunstlaan 16 3500 HASSELT

Tel. 011/249470

Fax. 011/223562

preventieadviseur - arbeidsgeneesheer

Dr.JASPERS

Niet-limitatieve lijst van PBM - instructies en risico's voor de leraar-stagiair

PBM	Instructies	Risico's	R	
Veiligheidsbril	VIK snijden	Omgeving	Slechte verlichting	2
			Slechte verluchting	2
Gelaatsscherm	Werken met kleine blusmiddelen		Onaangepaste	1
			Omgevingstemperatuur	
Labo jas katoen	Heffen en tillen	Bewegende delen	Draaiende delen	3
Hittebestendige handschoenen	Beeldschermwerk		Bewegende delen	3
Handschoenen	Evacuatie		Wegvliegende delen	5
Mondmasker	MSDS	Snijden	Snijgevaar	3
	EHBO	Gevaarlijke producten	Gevaarlijke producten	5
		Gezondheid	Biologische agentia	2
		Temperatuur	Hete oppervlakten en vloeistoffen	7
		Alergie	Huidirritatie	3
		Elektriciteit	Elektrisch genaakbare delen	6
		Ergonomie	Slechte houding	2
		Vallen	Uitschuiven	3
			Valgevaar begane grond	3
		Psychologie	Agressie	4
			Pesten op het werk	3
			Psychosociale belasting	4
	EHBO		Verwonding	4
	Brand		Brand explosie	6
			Evacuatie	4
	Andere		Onoordeelkundig gebruik	4
			Onvoldoende kennis werkmethode	4
			Onvoldoende kennis installatie	4

Functie : Wetenschappen (Scheikunde)

GEZONDHEIDSTOEZICHT

vereiste inentingen:

- hepatitis
- tetanus (indien desecties op organen)
- tuberculose test
- andere

Voorafgaandelijke gezondheidsbeoordeling nodig?: nee: ja:

Bijzonderheden:

Ik, ondergetekende, verklaar kennis genomen te hebben van deze informatie:

Stagegever

Directeur: Schoofs Jef

Datum:/...../.....

Handtekening:

Stagiair

Naam:

Datum:/...../.....

Handtekening:

Functie : Wetenschappen (Scheikunde)

GEZONDHEIDSTOEZICHT (KB 21,09,2004 afd II art.4)

vereiste inentingen:

- hepatitis
- tetanus
- tuberculosest
- andere

de vrouwelijke stagiair mag niet deelnemen aan de stage tijdens:

- 1ste tot ... maand van de zwangerschap *1ste tot 3 maanden*
- laatste 3 maanden van de zwangerschap
- borstvoeding
- of

*indien contact met
verboden de in omgeving
van werkplek niet
(KB gezondheidsbeoordeling)*

Passende gezondheidsbeoordeling

(indien de leerling-stagiair dezelfde risico's heeft als tewerkgestelde werknemers)

- niet vereist
- vereist omwille van:
 - veiligheidsfunctie (bv. bediening van gevaarlijke machines)
 - functie met verhoogde waakzaamheid (bv. activiteiten in controlekamer kerncentrale)
 - activiteit verbonden aan voedingswaren (contact met voedingswaren of -stoffen bestemd voor consumptie ter plaatse of voor verkoop)
 - activiteit met blootstelling aan chemische agentia (chemische producten)
 - activiteit met blootstelling aan biologische agentia (virussen, bacteriën,...)
 - activiteit met blootstelling aan fysieke agentia(lawaai, hoge of lage temperatuur, ...)
 -
 -
 -

Specifieke gezondheidsbeoordeling

(indien de leerling-stagiair jonger is dan 18 jaar en indien er risico's zijn, bij nachtarbeid (tussen 20u00 en 6u00) of bij werken met verhoogd risico waarvoor normaal een verbod tot tewerkstelling geldt)

- niet vereist
- vereist omwille van:
 - de leeftijd (<18j.)
 - vereist omwille van nachtarbeid
 - vereist omwille van specifiek risico: *KB jongeren : chemische agentia : bijlagen*
 - gebrek aan ervaring
 - niet bewust van de risico's
 - andere:

Preventieadviseur - arbeidsgeneesheer: Dr. Jaspers
Handtekening: *J. Jaspers*