

Functie : Wetenschappen

Werkomgeving: labo chemie, biologie, fysica
 Uitgevoerd door : LM,SM,GC,DV
 Datum : 2005-06-02

**RISICO-ANALYSE
STAGIAIR**

Herzien door : Marcel Loos
 Datum herziening : September 2009

GEVAREN

Gevolgen/ kwetsuren

		E W F R Risicoreductie					INFO INSTRUCTIES	PBM
		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).	1	0	1	2	Bijkomende verlichting gebruiken, blootstellingstijd beperken		
	Slechte verlichting: onvoldoende of geen ventilatiemogelijkheden aanwezig in ruimtes en leslokalen.	1	0	1	2	Regelmatig verluchten, vensters openen. Voldoende ventilatie, afzuiging of opengaande ramen voorzien.		
	Onaangepaste omgevingstemperatuur: te koud (winterperiode)	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 delen Bewegende delen: in bepaalde proefopstellingen Wegvliegende delen: wegvliegende glassplinters, chemische producten	2	0	1	3	Draaiende delen moeten steeds afgeschermd zijn		
	Snijgevaar : bij werken met glas zoals kolven, proefbuisjes, buisjes... Werken met messen	2	0	1	3	Grote afstand bewaren, collectief afschermen		
		4	0	1	5	CBM (scherm voor proefopstelling plaatsen, gebruik van de zuurkast), PBM (chemisch bestendige bril, handschoenen, labojas).	Veiligheidsbril Labo - schort	
		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	

Functie : Wetenschappen Werkomgeving: labo chemie, biologie, fysica Uitgevoerd door : LM,SM,GC,DV Datum : 2005-06-02		RISICO-ANALYSE STAGIAIR Herzien door : Marcel Loos Datum herziening : September 2009		E : 0=EHBO ; 2=DOKTER ; 4=BLIJVE ; 6=DOOD ; W : -1 komt waarschijnlijk niet voor ; 0 zou kunnen voorkomen ; +1 kans is reël aanwezig F: 1 weinig 2 gemiddeld 3 veel		INFO INSTRUCTIES	
GEVAREN Gevaarlijke producten: Gebruik van chemische producten tijdens chemieproeven		Gevolgen/ kwetsuren Chemische brandwonden, irritatie van huid en luchtwegen, bedwelming, vergiftiging, milieuschade, ontploffing, brand.....		Risicoreductie CBM (scherm voor proefstelling 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		Brandb. MSDS	
Biologische agentia : werken met (delen van) organen Hete oppervlakten en vloeistoffen : verwarmde proefbuisjes, kolven, bunsenbrander, edm.... Omvallen van hete vloeistoffen		Besmetting, gezondheidsrisico Brandwonden aan handen/vingers, bovenlichaam		Vaccinatie-tetanus PBM (handschoenen, reageerbuisstang). Strikt de veiligheidsvoorschriften opvolgen.		Mond-masker Hand-schoen	
Huidirritatie		Eczeem, chemisch brandwonden		CBM (scherm voor proefstelling plaatsen), PBM (chemisch bestendige bril, handschoenen, labojas).		Hand-schoen	
Elektrisch genaakbare delen: slechte, beschadigde of kapotte leidingen, kabels e.d, Elektrisch genaakbare delen in toestellen, machines, stopcontacten, elektriciteitskasten e.d,		Elektrisering, elektrocutie		Strikte controle op de toestand van elektrische geleiders en toestellen. Gebreken onmiddellijk laten herstellen. Niet werken aan delen die onder spanning staan.		Hand-schoen	
Slechte houding: lang rechtstaan		Rugklachten		Werkhogte aanpassen, ergonomisch meubilair laten plaatsen.		Hand-schoen	
Uitschuiven : over natte of gladde vloeren of obstakels op de grond.		Diverse verwondingen		Orde en netheid, gevallen afval en gemorste vloeistoffen onmiddellijk opruimen.		Hand-schoen	
Valgevaar begane grond :struikelen, vallen over obstakels in doorgangen en op de grond.		Diverse verwondingen		Orde en netheid		Hand-schoen	
Agresie: leerlingen t.o.v. de stagiair leerkracht of tussen leerlingen onderling.		Diverse verwondingen		Orde en netheid		Hand-schoen	
Pesten op het werk		Psychische en lichamelijke problemen		Kennis van de vertrouwenspersoon en kennis van de procedure		Hand-schoen	

Functie : Wetenschappen

Werkomgeving: labo chemie, biologie, fysica
 Uitgevoerd door : LM, SM, GC, DV
 Datum : 2005-06-02

GEVAREN

Psychosociale belasting (o.a. stress): na langere periodes van lesgeven of in bepaalde periodes van het schooljaar b.v. examenperiode

Verwonding:

Brand /explosie: ontploffing van gasfles, chemische reacties

Evacuatie

Onoordeelkundig gebruik van de machines, arbeidsmiddelen, gereedschappen en of installatie

Onvoldoende of geen kennis van de juiste en veilige werkmethode

Onvoldoende kennis van de ter beschikking gestelde installatie

Stagegever

Directeur: *Vic Moons*
 Datum: 30.1.5.....13.2009

Handtekening: *[Handwritten Signature]*

RISICO-ANALYSE STAGIAIR

Herzien door : Marcel Loos
 Datum herziening : September 2009

Gevolgen/ kwetsuren

Gezondheidsproblemen

Infecties tgv niet efficiënte verzorging

Onstaan van brand bij gebruik van ontvlambare stoffen, explosie drukhouder, chemische brandwonden. Verstikking, CO-vergiftiging

Verstikking, CO-vergiftiging

Diverse mogelijk ernstige verwondingen

Diverse mogelijk ernstige verwondingen

Diverse mogelijk ernstige verwondingen

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

Risicoreductie

2 0 2 4
 3 0 1 4
 Instructie : EHBO. Verzorging onder hygiënische omstandigheden, opleiding en basiskennis EHBO-verzorging. Aangepast EHBO-materiaal voorzien.

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).

4 -1 1 4
 Instructies : evacuatie

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.

2 0 2 4
 Beschikken over voldoende basiskennis van de van toepassing zijnde werkmethodes.

2 0 2 4
 Goede planning, afspraken en voorbereiding waarvan kennismaking met de installatie deel uit maakt.

Functie : Wetenschappen

Functie : Wetenschappen		RISICO-ANALYSE		INFO INSTRUCTIES	PBM	
Werkomgeving: labo chemie, biologie, fysica		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				
Uitgevoerd door : LM,SM,GC,DV						
Datum : 2005-06-02						
GEVAREN		E	W	F	R	Risicoreductie
Herzien door : Marcel Loos		Gevolgen/ kwetsuren				
Datum herziening : September 2009						

Functie : Wetenschappen**GEZONDHEIDSTOEZICHT (KB 21,09,2004 afd II art,4)****vereiste inenting:**

- hepatitis
- tetanus (indien desecties op organen)
- tuberculostest
- andere

de vrouwelijke stagiair mag niet deelnemen aan de stage tijdens:

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

Passende gezondheidsbeoordeling

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

X 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 fysische 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)

X niet vereist omwille van de leeftijd (<18j.) en risico's veiligheidsfunctie (bv. bediening van gevaarlijke machines)

- vereist omwille van nachtarbeid
- vereist omwille van specifiek risico:
- gebrek aan ervaring
- niet bewust van de risico's
- andere:

-
-

Preventieadviseur - arbeidsgeneesheer: Dr Myriam Schoonbaert**Handtekening:**



Don Bosco Technisch Instituut
Don Boscosstraat 6
3530 Helchteren

Werkpostfiche voor stagiairs - leerkrachten Functie : Wetenschappen

Interne dienst voor preventie en bescherming op het werk

Preventieadviseur : Marcel Loos	Tel. 011 52 14 19	Fax 011 60 13 25
Opleidingsniveau: Niveau 1	GSM 0476 88 66 35	e-mail: loosmarcel@hotmail.com

Externe dienst voor preventie en bescherming op het werk

IDEWE Kunstlaan 16 3550 Hasselt	Tel. 011 24 94 70	Fax. 011 22 35 62
---------------------------------	-------------------	-------------------

preventieadviseur - arbeidsgeneesheer Dr. Myriam Schoonbaert	GSM	
---	-----	--

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

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

Functie : Wetenschappen **GEZONDHEIDSTOEZICHT**

vereiste inentingën:

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

Voorafgaandelijke gezondheidsbeoordeling nodig?..... nee: X ja: 0

Bijzonderheden:
Geen

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

Stagegever Directeur: Datum: .. / .. / .. Handtekening:	Stagiair Naam: Datum: .. / .. / .. Handtekening:
---	--