

Kankerverwekkende stoffen op de werkvloer

Verbetersleutel evaluatie

Inleiding: de feiten over kankerverwekkende stoffen

1. *Hoe groot is het aantal werknemers dat wereldwijd per jaar sterft ten gevolge van de omstandigheden waarin ze werken?*

- 20 000
- 200 000
- 2 000 000
- 20 000 000

2. *Vul onderstaande stelling over de blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk voor Europa aan met de correcte cijfers.*

Voor Europa wordt het totale aantal personen dat kanker krijgt door blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk geschat op ...120 000.... gevallen per jaar, met bijna80 000..... doden per jaar.

3. *Welke van onderstaande beweringen over beroepsmatige blootstelling aan kankerverwekkende stoffen en de daarbij horende risico's, is correct?*

- Bij beroepsmatige blootstelling is het risico om kanker te krijgen veel kleiner dan in het dagelijkse leven. Veel werknemers worden namelijk dagelijks, ongewild, blootgesteld aan hoge niveaus van kankerverwekkende stoffen, en deze blootstelling duurt vele jaren.
- Bij beroepsmatige blootstelling is het risico om kanker te krijgen veel groter dan in het dagelijkse leven. Veel werknemers worden namelijk dagelijks, ongewild, blootgesteld aan hoge niveaus van kankerverwekkende stoffen, en deze blootstelling duurt vele jaren.
- Bij beroepsmatige blootstelling is het risico om kanker te krijgen veel groter dan in het dagelijkse leven. Veel werknemers worden namelijk dagelijks, ongewild, blootgesteld aan lage niveaus van kankerverwekkende stoffen, en deze blootstelling duurt vele jaren.
- Bij beroepsmatige blootstelling is het risico om kanker te krijgen veel groter dan in het dagelijkse leven. Veel werknemers worden namelijk dagelijks, ongewild,

blootgesteld aan hoge niveaus van kankerverwekkende stoffen, en deze blootstelling duurt niet lang.

4. *Welke zijn de meest voorkomende blootstellingsroutes voor kankerverwekkende stoffen? Er zijn meerdere antwoorden mogelijk.*

- Inademen
- Contact met de huid
- Inslikken (eten of drinken)
- Aanmaak binnen het lichaam zelf

De verantwoordelijkheid van de werkgever

1. *Welke uitspraak is correct?*

- Het beschermen van het welzijn (en dus gezondheid) van de werknemer is de verantwoordelijkheid van de individuele werknemer zelf.
- Het beschermen van het welzijn (en dus gezondheid) van de werknemer is de verantwoordelijkheid van de werkgever.

2. *Tegen welke elementen die het welzijn zouden kunnen schaden, wordt de werkgever geacht de werknemer te beschermen? Meerdere antwoorden zijn mogelijk.*

- Gevaarlijke chemische stoffen
- Gevaarlijke biologische agentia
- Gevaarlijke straling
- Ergonomische belasting
- Psychosociale risico's
- Algemene veiligheid (vallen, struikelen, elektrocutie, ...)

3. *Welke combinatie en volgorde van de 5 fasen van de risicoanalyse die hieronder zijn weergegeven, zijn correct?*

- 1) Gevaren en risicopersonen identificeren, 2) Risico's evalueren en prioriteiten stellen, 3) Beslissen over preventieve maatregelen, 4) Bekijken of er wel genoeg budget is en 5) Monitoring en herziening
- 1) Gevaren en risicopersonen identificeren, 2) Risico's evalueren en prioriteiten stellen, 3) Beslissen over preventieve maatregelen, 4) Actie ondernemen en 5) Monitoring en herziening

- 1) Beslissen over preventieve maatregelen, 2) Risico's evalueren en prioriteiten stellen, 3) Gevaren en risicopersonen identificeren, 4) Actie ondernemen en 5) Monitoring en herziening
- 1) Risico's evalueren en prioriteiten stellen, 2) Gevaren en risicopersonen identificeren, 3) Beslissen over preventieve maatregelen, 4) Actie ondernemen en 5) Monitoring en herziening

Blootstelling aan kankerverwekkende stoffen: STOP-principe

1. Vul de ontbrekende woorden in om onderstaande bewering over het STOP-principe correct te kunnen vervolledigen:

Het STOP-principe volgt een ...hiërarchie... van preventiemaatregelen. Elke letter staat voor een ander niveau van maatregelen. Een stap ...omlaag... in de hiërarchie is alleen toegestaan voor kankerverwekkende stoffen wanneer er een technische beperking is: economische redenen zijn niet geldig. Wanneer een kankerverwekkende stof niet wordt vervangen, moet de blootstelling zoveel mogelijk worden verlaagd zoveel als technisch mogelijk is: niet alleen onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (als deze aanwezig zijn), maar zo ...laag... mogelijk.

2. Nummer de onderstaande niveaus van het STOP-principe van het meest beschermende niveau (1) naar het minst beschermende niveau (4).

- Werknemers gebruiken individueel beschermende middelen om zich tegen de blootstelling aan kankerverwekkende stoffen te beschermen.
- Er wordt gezocht naar alternatieve stoffen om de gevaarlijke stoffen te vervangen.
- Er worden maatregelen getroffen die bepalen hoe lang, waar en welke werknemers aan gevaarlijke stoffen worden blootgesteld. De werknemers krijgen ook de gepaste opleiding om te weten hoe ze veilig met de gevaarlijke stoffen kunnen werken.
- Er worden maatregelen getroffen die er voor zorgen dat de blootstelling voor werknemers aan gevaarlijke stoffen aan de bron wordt vermeden of geminimaliseerd.

3. Duid alle onderstaande opties aan die behoren tot organisatorische maatregelen. Meerdere opties zijn mogelijk.

- Voorzien van ventilatie zodat de gevaarlijke stoffen worden verwijderd

- Beperking van het aantal en welke personen specifieke werkruimtes met kankerverwekkende stoffen mogen betreden.
- Regelmatige en aangepaste opleiding van werknemers over hoe op een veilige manier met kankerverwekkende stoffen gewerkt moet worden.
- Zorgen dat het werkproces in een gesloten systeem gebeurt zodat de gevaarlijke stoffen niet kunnen vrijkomen tijdens het werk

4. *Vul de onderstaande bewering aan met het correcte woord.*

De allereerste optie die men moet bekijken om de blootstelling van werknemers aan een kankerverwekkende stof te voorkomen, is substitutie. Hierbij moet de werkgever zoeken naar alternatieve stoffen die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van werknemers, of op zijn minst minders schadelijk dan de originele stof. Een synoniem voor substitutie is dus ...**vervangen**...

5. *Doorstreep de foute woorden in de volgende bewering*

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) kunnen alleen worden gebruikt als aanvulling op maatregelen hoger in de hiërarchie en worden beschouwd als eerste keuze/**laatste redmiddel** om werknemers tegen blootstelling aan gevaarlijke stoffen te beschermen.