



CONSEIL

Evaluatie van de luchthygiëne

Chemische agentia

Arbeidshygiëne

CODE PRODUIT

C0701

Thématique

Arbeidshygiëne.

Uitstoot chemische stoffen in de werkomgeving.

Beoordeling van de blootstelling van werknemers aan chemische stoffen door inademing.

Objectifs

- Beoordelen van de beroepsmatige blootstelling van werknemers door inademing aan chemische stoffen in hun werkomgeving.
- Vergelijken van de resultaten met de grenswaarden van beroepsmatige blootstelling.
- Aanbevelingen formuleren om de blootstelling van werknemers te beperken.

Programme

Vooraleer stalen af te nemen in de lucht, dient idealiter een analyse te gebeuren van de chemische risico's om de actieprioriteiten te bepalen. Als zulke risicoanalyse niet is gebeurd en

om een optimale efficiëntie van de georganiseerde metingen te waarborgen, stellen wij voor om in twee fasen te werken:

- **Luchthygiëne - fase 1:**

onderzoek over de aanwezigheid van chemische stoffen en de hanteringsomstandigheden op de betrokken werkposten om een plan voor luchtmetingen op te stellen.

- **Luchthygiëne - fase 2:**

uitvoeren van luchtmetingen volgens het meetplan opgesteld in fase 1.

Referenties:

- Codex welzijn op het werk: Boek VI.- Chemische, kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia - Titel 1 - Chemische agentia & Titel 2 - Kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia
- EN 689-norm: Blootstelling op de werkplek - Meting van de blootstelling door ademhaling van chemische stoffen - Strategie om de conformiteit met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te controleren

Méthode

Fase 1:

Fase 1 is bedoeld om de betrokken werkpost(en) te bezoeken en de taken uitgevoerd door de werknemers te analyseren om te bepalen of ze mogelijk door ademhaling blootgesteld zijn aan de producten die gehanteerd, gemaakt of uitgestoten worden op deze plekken.

Enkele typische voorbeelden van stoffen die vaak geanalyseerd worden:

- Inadembaar stof en/of inadembare deeltjes, inert of specifiek: stof van hout, bloem, zware metalen in het stof...
- Vluchtige organische stoffen & solventen.
- Formaldehyde, glutaaraldehyde...
- Lasdampen en dosering metalen in de dampen.
- ...

Bij een vermoeden van blootstelling van werknemers door inademing van gevaarlijke stoffen voor de gezondheid en/of met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling, zal een meetplan opgesteld worden conform de norm EN 689.

Het meetplan is bedoeld om volgende zaken te bepalen:

- Vergelijkbare blootstellingsgroepen.
- Te doseren stoffen.
- Het type uit te voeren afname (individueel en/of statistisch).
- De plek en de duur van de uit te voeren afnames.

Een verslag met de waarnemingen op het terrein, eventuele aanbevelingen en de gegevensanalyse van de gehanteerde en/of uitgestoten producten, en het meetplan zullen aan de onderneming bezorgd worden.

Fase 2 :

Fase 2 is bedoeld om afnames uit te voeren conform het meetplan opgesteld tijdens fase 1.

Er zal de voorkeur worden gegeven aan individuele afnames boven statistische afnames, want enkel met individuele afnames is het mogelijk om de blootstelling van de werknemer te ramen. In functie van het type te doseren substantie, de beschikbare meettechnieken en de arbeidsvoorwaarden op het terrein, zullen de afnames in passieve of in actieve modus gebeuren.

Wij werken samen met verscheidene erkende laboratoria om luchtafnames uit te voeren.

De laboratoria leveren ons afnamemateriaal en voeren analyses uit om de concentratie van de afgenomen substanties te bepalen.

Wij zullen het interventieverslag opstellen rekening houdend met de resultaten van de analyses en de waarnemingen op het terrein. Er zullen aanbevelingen geformuleerd worden die bedoeld zijn om de werksfeer te verbeteren en de blootstelling van werknemers te verminderen.

Tijdens de volledige interventie zullen we via nauw contact met de interne preventieadviseur en/of de arbeidsarts van de onderneming concrete aanbevelingen kunnen formuleren die aangepast zijn aan de werksituatie.

Public

Alle ondernemingen die chemische agentia gebruiken en/of vervaardigen.

Elke onderneming die geconfronteerd wordt met de uitstoot van producten die verband houden met zijn activiteit (stof van hout (zagerijen), VOC (drukkerijen), lasdampen, enz.).