

Blootstelling aan gevaarlijke stoffen

Bij het werken met gevaarlijke stoffen worden deze stoffen vaak bewust uit de verpakking gehaald, verspreid, overgegoten enzovoort en daarmee dus doelbewust in de werkomgeving gebracht. Bij veel gevaarlijke stoffen betekent dat, dat er risico op gezondheidsschade kan ontstaan.

In de Arbowet en het Arbobesluit staat dat u ervoor moet zorgen dat een werknemer geen gezondheidsschade oploopt. Daarom moet u altijd weten hoe hoog de blootstelling aan de gevaarlijke stoffen is. Als de blootstelling aan de gevaarlijke stof erg laag is, dan noemt men de blootstelling afdoende beheerst. Is de blootstelling meer dan 1/3 van de grenswaarde, dan moet u maatregelen nemen om de blootstelling verder te beheersen. Als de blootstelling boven de grenswaarde ligt, moeten de werkzaamheden gestaakt worden en moeten natuurlijk ook maatregelen worden genomen.

Houd er rekening mee dat de werknemer op verschillende manieren kan worden blootgesteld aan chemische producten: via de ademhaling, via huidopname of door de mond.

Er zijn een aantal schattingsinstrumenten waarmee vrijwel iedereen in staat is om de blootstelling te bepalen. Stoffenmanager en Ecetoc-Tra zijn zulke schattingsinstrumenten.

Er zullen situaties zijn waar een schattingsinstrument niet mee overweg kan: de situatie is moeilijk te beschrijven of het resultaat van de schatting ligt rond de wettelijke grenswaarde. In deze gevallen is het verstandig om de hulp van een gecertificeerd arbodeskundige zoals een arbeidshygiënist in te roepen. Deze kan met meetapparatuur volgens vastgelegde methoden de blootstelling aan de stof bij de werknemers meten.

Waarom u blootstelling moet vaststellen

De mate en wijze van blootstelling aan een chemisch product bepalen de gevaren en risico's voor de gezondheid van de mensen die met het product werken. Om een goede inschatting te kunnen maken van de gezondheidsrisico's die uw werknemers lopen, moet u weten hoe hoog de blootstelling is. Alleen op die manier kunt u de juiste maatregelen nemen.