

Factsheet situatie chroom (VI) bij CLSK

Situatie 1998 tot situatie nu

Na metingen in 1998 zijn op veel KLu-onderdelen werkzaamheden stilgelegd wegens te hoge blootstelling aan chroom (VI). Het personeel is indertijd voorgelicht over de mogelijke risico's en is gewezen op de mogelijkheid zich te registreren. Ongeveer 400 personen hebben hiervan gebruik gemaakt direct zijn in 1998 maatregelen genomen om de blootstelling omlaag te brengen tot beneden de toen geldende verbodswaardes.

In de periode 2002 – 2006 zijn veel noodzakelijke maatregelen ingevoerd. Ook bij aanpassing aan werkplaatsen tussen 2006 en nu is dezelfde standaard aangehouden

In de periode 2012 en 2013 zijn metingen verricht waaruit bleek dat de blootstelling gemeten zonder PBM bij de meeste processen onder de huidige verbodswaarden blijft. De restblootstelling wordt afgevangen met PBM.

Conclusie; als het personeel de ter beschikking zijnde PBM gebruikt op de voorgeschreven manier is de blootstelling verwaarloosbaar (kans lager dan 10^{-6}).

Regelgeving

Volgens de wettelijk voorgeschreven arbeidshygiënische strategie moet een werkgever maatregelen nemen om de blootstelling aan chroom (VI) verbindingen zoveel mogelijk te voorkomen. In ieder geval moet hij er voor zorgen dat de blootstelling onder de grenswaarde blijft (ook wel verbodswaarde genoemd).

De eerste stap in de arbeidshygiënische strategie is het vervangen van de stof. De Defensie Materieel Organisatie (DMO) overlegt regelmatig met de fabrikanten van onze toestellen over het vervangen van de huidige coatings door chroomvrije varianten. Hoewel er enig succes is geboekt op dat vlak, zijn niet alle coatings te vervangen door chroomvrije varianten. Binnen het CLSK wordt dus nog gewerkt met chroom (VI) verbindingen en er moeten derhalve aanvullende maatregelen genomen worden om blootstelling te voorkomen. Daarbij is voorgeschreven dat maatregelen aan de bron, zoals bijvoorbeeld puntafzuiging, vóór gaan op persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). In het geval van kankerverwekkende stoffen is zelfs voorgeschreven dat de maatregelen uitgevoerd moeten zijn naar de stand der techniek – ongeacht de kosten. Het permanent toepassen van PBM in plaats van het verbeteren van een afzuiginstallatie omdat dit goedkoper is, is daarom geen optie. Naast de verplichte bronaanpak probeert de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid de blootstelling nog op een andere manier omlaag te brengen. Daartoe brengt de Minister in ieder geval elke paar jaar de verbodswaarde omlaag. Voorafgaand aan deze verlaging onderzoekt de Sociaal

Economische Raad (SER) tot hoe ver verlaging mogelijk is door middel van een haalbaarheidstoets.

Haalbaarheidstoets 2012

In 2012 en 2013 zijn blootstellingsmetingen verricht ten behoeve van een haalbaarheidstoets voor de verlaging van de grenswaarden en er is een rapport ingediend bij de SER. Het invoeren van de nieuwe grenswaarden voor blootstelling aan chroom VI leidt bij de meeste processen bij CLSK niet tot een probleem. Wel is duidelijk geworden dat het hoog tijd is om de maatregelen waarmee het personeel wordt beschermd, op te trekken naar de huidige stand van de techniek. Daarnaast zijn er twee processen geïdentificeerd waarbij de nieuwe verbodswaarden alleen haalbaar zijn met gebruik van PBM's. Het gaat dan om het spuiten van chroomhoudende verf in verschillende spuitcabines en om het werken in een kleine, moeilijk toegankelijke ruimte bij de plaatwerkerij. Overigens wordt bij alle werkzaamheden met chroom (VI) gebruik van de PBM's voorgeschreven bij CLSK.

Reactie CLSK op rapport haalbaarheidstoets

Bij de in de 2012 en 2013 verrichte metingen is duidelijk geworden dat de bedrijfsvoering met chroom (VI) aan verbetering toe is, hoewel er op het moment nog geen risico wordt gelopen op blootstelling. Er is daartoe door C-LSK een Plan van Aanpak opgesteld waarin onder andere de volgende maatregelen worden uitgevoerd.

- De CLSK-onderdelen dienen regelmatig blootstellingsmetingen te (laten) verrichten op plaatsen waar gewerkt wordt met chroom (VI).
- CLSK-onderdelen moeten hun blootstellingsregistratie op orde hebben.
- *Stafgroep Bedrijfsveiligheid (StgBv)* en DMI/AMGEA laten door MATLOGCO vaststellen of de beschermingsmaatregelen voldoen aan de stand der techniek. Hieruit volgt mogelijk een behoeftestelling voor te verwerven verbeterde beschermingsmaatregelen
- StgBv neemt het voortouw in het herschrijven van de KluMO Bedrijfsvoering met chromaten .

Conclusie:

Voor stilleggen bedrijfsvoering 1998: blootstelling zeer aannemelijk

1998 – nu: Blootstelling beheerst, geen risico voor het personeel, CLSK zet in op continue verbeteren