

van gelder | bewust veilig

Aan de hand van vijf pijlers werkt een medewerker van Van Gelder bewust veilig:
BETROKKENHEID ▪ VAKMANSCHAP ▪ GRONDBEGINSELEN ▪ INFORMEREN ▪ UITSTRALING



BEWERKEN VAN GECOATE OBJECTEN (CHROOM-6)

Onlangs heeft zich bij Van Gelder een incident voorgedaan waarbij medewerkers bij het slijpen van een object mogelijk zijn blootgesteld aan chroom-6. Hiervoor is destijds een veiligheidsjournaal geschreven en verspreid met de nieuwsbrief. In deze toolbox willen wij jou aan de hand van een aantal doelgroepen specifieke informatie geven hoe om te gaan met het bewerken van chroom-6 gecoate objecten.

In deze toolbox wordt, naast wat algemene informatie, ingegaan op de groepen: **calculatie en werkvoorbereiding, uitvoering en bedrijfsleiding.**

Algemeen

In het verleden is chroom-6 houdende verf/coating gebruikt voor de conservering van metalen, betonnen en houten bouwmaterialen. Denk hierbij aan kunstwerken, masten, stations en gebouwen. Bij het bewerken of verwijderen van deze coatings kunnen chroom-6 verbindingen vrijkomen. Het bewerken van een coating kan als volgt:

- Boren
- Slijpen
- Zagen
- Snijden
- Schuren
- Losbouten
- Stralen
- Lassen

Chroom-6 is schadelijk voor je gezondheid. Het kan onder meer kanker veroorzaken. Er is pas sprake van een risico als blootstelling aan chroom-6 plaatsvindt, bijvoorbeeld bij het bewerken van coatings met chroom-6. Het gezondheidsrisico neemt toe als je vaker én meer chroom-6 deeltjes binnen krijgt bij het uitvoeren van werkzaamheden.

In 2017 werd het gebruik van chroom-6 verf in de Europese Unie (EU) verboden. Metalen constructies, betonnen en houten bouwmaterialen die voor 2017 met verf zijn bewerkt, kunnen chroom-6 houdende coating bevatten.

Calculatie & werkvoorbereiding

Het herkennen van chroom-6 in het werkpakket is niet altijd direct zichtbaar. Aangezien dit een risico is, zou het mogelijk in het V&G-plan ontwerpfase van de opdrachtgever staan. Omdat het gebruik van chroom-6 verf vanaf 2017 in de EU verboden is, kan dit op gecoate masten, betonnen en houten bouwmaterialen (van voor 2017 aanwezig) zijn. Vraag dit altijd na bij de opdrachtgever.

Wanneer er geconstateerd is dat het bewerken van de chroom-6 houdende coating onderdeel is van het werkpakket neem je contact op met de KAM-afdeling via KAM@vangelder.com.

Bij iedere bewerkingstechniek moet een ander pakket aan maatregelen worden genomen. De bewerkingstechniek, (techniek) die je moet nemen, moet er in de eerste plaats voor zorgen dat er geen damp of stofdeeltjes vrijkomen. Dit heet 'emissiearme technieken' gebruiken. Als dit niet mogelijk is, worden er aanvullende maatregelen genomen.

Op basis van de werkzaamheden wordt er beoordeeld welke maatregelen genomen moeten worden. Op deze manier kan je de kosten van de te nemen maatregelen meenemen in de calculatie. Wanneer later blijkt dat er gevaarlijke stoffen zoals chroom-6 in de te bewerken coating aanwezig is, kan dit als meerwerk worden ingediend.

Neem in de voorbereiding contact op met de opdrachtgever en stem af hoe het afvoeren van afval plaats moet vinden.

van gelder | bewust veilig

Aan de hand van vijf pijlers werkt een medewerker van Van Gelder bewust veilig:
BETROKKENHEID ▪ VAKMANSCHAP ▪ GRONDBEGINSELEN ▪ INFORMEREN ▪ UITSTRALING



Uitvoering

Chroom-6 is gevaarlijk voor je wanneer je het binnen krijgt in je lichaam. Dat gebeurt via damp of stofdeeltjes die vrijkomen wanneer je een chroom-6 houdende coating bewerkt.

De damp die vrijkomt bij het verwarmen, bijvoorbeeld tijdens boren, slijpen, lassen of snijden of de stof die vrijkomt bij bijvoorbeeld het zagen, schuren of slijpen, kan dan op verschillende manieren in je lichaam komen. Dit kan door inslikken (maag), door inademen (longen) of via de huid. Gezien de aard van de blootstelling bij onderhoudswerkzaamheden (vrijkomen van stof of damp) is de blootstelling door inademing het belangrijkste.

Chroom-6 kan je niet zomaar herkennen met het blote oog. Hiervoor moet onderzoek gedaan worden aan de coating. Onderzoek kan ook uitgevoerd worden naar zware metalen en andere gevaarlijke stoffen die door de coating vrij kunnen komen wanneer dit bewerkt wordt.

Pas wanneer duidelijk inzichtelijk is welke werkzaamheden er uitgevoerd worden en welke maatregelen hierbij horen kan je een gerichte instructie ontvangen. Na het ontvangen van deze instructie kan je de werkzaamheden starten.

Na de uitgevoerde werkzaamheden moet het afval op een correcte wijze worden afgevoerd. In de voorbereiding is de wijze van afval afvoeren met de opdrachtgever afgestemd. Neem hiervoor contact op met de uitvoerder.

Slijpwerkzaamheden

Bij het doorslijpen van objecten kan er naast chroom-6, diverse andere stoffen vrijkomen die schadelijk is voor je gezondheid. Omdat je niet altijd weet wat er in de coating kan zitten, is het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) noodzakelijk.

Draag gehoorbescherming, oogbescherming en een stofmasker naast de gebruikelijke PBM.

Bedrijfsleiding

Zorg dat je bij het aannemen van het werk het bestek goed doorneemt én controleert op bewerkingen van coatings. Wanneer dit onduidelijk is, kan je hierover vragen stellen in de nota van inlichtingen.

Medewerkers moeten goed voorgelicht worden over het werk, de risico's en stappen die je in het proces moet nemen. Wees jezelf ervan bewust dat veel risico's in de voorbereidingsfase ondervangen kunnen worden.

