



Yara Management System

Document type:

Procedure

Valid for Organization:

Sluiskil

Valid for Location/Facility:

Persoonlijke veiligheid en arbeidsomstandigheden

AFSPRAKEN TEN AANZIEN VAN CHROOM-6/LOOD

Opmerkingen:

- Nieuwe procedure.

1. INLEIDING

Chroom-6 en lood zijn gevaarlijke stoffen die na blootstelling, op termijn kunnen leiden tot ernstige gezondheidsschade in de vorm van kanker of een nadelig effect op de voortplanting. Dit wordt ook wel een CMR-stof genoemd: Carcinogeen, Mutageen, Reproductietoxisch. Aan het werken met CMR-stoffen bij Yara Sluiskil worden dan ook extra verplichtingen gesteld.

2. WERKWIJZE

Bij werkzaamheden aan chroom/lood houdende metalen of chroom/lood houdende coatings kunnen medewerkers worden blootgesteld aan chroom-6/lood. Dit kan zowel via inhalatie als via de huid gebeuren. Vanwege de sterk giftige en kankerverwekkende eigenschappen van chroom-6/lood is het zeer belangrijk dat maatregelen worden getroffen die ervoor zorgen dat de medewerkers geen nadelige gezondheidseffecten ondervinden van dit werk.

Chroom-6 en lood kunnen aangetroffen worden in roestvrijstalen- en geverfde oppervlakken of objecten.

2.1 Inventariseren

Als er roestvrijstalen- of geverfde oppervlakken of objecten bewerkt moeten worden, denk dan aan de mogelijkheid dat deze een chroomhoudende laag kunnen bevatten. Tijdens de bewerking daarvan komt chroom-6/lood vrij. Tot 'bewerken' hoort ondermeer schuren, slijpen, lassen, snijden en stralen.

2.2 Beheersmaatregelen nemen

Controleer eerst of er al een veilige werkwijze is vastgesteld voor de bewerking die u moet uitvoeren (zie beheerstabellen paragraaf 2.3) en kijk vervolgens of de bijbehorende beheersmaatregelen toepasbaar zijn in de situatie. Indien er een onderbouwde veilige werkwijze is, hoeft u de blootstelling niet meer zelf te beoordelen. Zorg er in dat geval wel voor dat exact dezelfde handelingen worden verricht en dat voldaan wordt aan de aangegeven randvoorwaarden t.a.v. omgeving en beheersmaatregelen.


Bij het ontbreken van een veilige werkwijze zorgt u voor het (laten) beoordelen van de blootstelling en neemt u op basis daarvan de benodigde beheersmaatregelen conform de arbeidshygiënische strategie. Dit werkt via het STOP-principe, achtereenvolgens:

Document Owner: Reggie van Immerseel	Approved by: Lesley Vermeerssen	Approval Date: 2019-10-02	Next Review Date: 2021-10-01
Document ID: YMS0-180-5807	Version: {_UIVersionString}	A paper copy is an uncontrolled copy of the document	
Changes in this version: Approved			

- a. Substitutie (vervanging):
 Wanneer er chroom-6/lood in een oppervlak bevindt, is het vervangen van het chroom-6/lood geen optie. Wel kan nagegaan worden of de beoogde bewerking niet uitgevoerd hoeft te worden. Ook dat is te zien als een vorm van vervanging. Ga na of:
- Er een andere mogelijkheid is van bewerken van het metalen oppervlak of object. Bijvoorbeeld overschilderen in plaats van afstralen of vervangen i.p.v. repareren.
 - Het geheel of gedeeltelijk verwijderen van de verflaag op een manier kan plaatsvinden waarbij geen, of minder, stof vrijkomt. Bijvoorbeeld door middel van voorbehandeling in een bad of in een gesloten systeem.
- b. Technische maatregelen:
 Ga na of:
- Omkasting/omsluiting mogelijk is.
 - Apparatuur toepasbaar is die voorzien is van afzuiging.
 - Effectieve bronafzuiging mogelijk is: Voor effectieve werking moet de afstand tussen werkstuk en afzuiging bijvoorbeeld niet groter zijn dan de diameter van de afzuigmond.
 - Ruimtelijk ventilatie met een voldoende capaciteit en een goed ontwerp is geïnstalleerd. Zorg ervoor dat de blootstelling zo ver mogelijk beneden de grenswaarde ligt. Neem daartoe alle maatregelen die technisch uitvoerbaar zijn, wat wil zeggen dat de technische beheersmaatregel operationeel beschikbaar is en in de gegeven situatie toepasbaar.
- c. Organisatorische maatregelen:
 Beperk het aantal werknemers dat wordt blootgesteld, door bijvoorbeeld taakrotatie, of door toegangsbeperking in te stellen voor plekken waar de blootstelling niet kan worden voorkomen.
- d. Persoonlijke beschermingsmiddelen:
 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM-en). Stel zo nodig aanvullend, PBM-en ter beschikking:
- Adembeschermingsmiddelen met de juiste (toegekende) protectiefactor en een goede pasvorm.
 - Beschermende handschoenen en kleding.

2.3 Beheersmaatregelen bij bewerkingen aan Chroom-6 en/of Lood

Bijgesloten tabellen bevatten de voorgeschreven beheersmaatregelen voor het bewerken van chroom-6/lood houdende materialen bij Yara Sluiskil B.V. Afhankelijk van de bewerking en tijdsduur worden bronmaatregelen, voorgeschreven pbm's en maatregelen voor de omgeving voorgeschreven.

Taal	Versie	Beheerstabel
Nederlands	Versie 5 juli 2019	 Chroom-6 en Lood (NL).pdf
Engels	Versie 5 juli 2019	 Chroom-6 en Lood (ENG).pdf
Frans	Versie 5 juli 2019	 Chroom-6 en Lood (FR).pdf

2.4 Stroomschema bewerkingen aan chroom-6/lood

