

TOOLBOX CHROOM-6

ONDERHOUDNL.NL

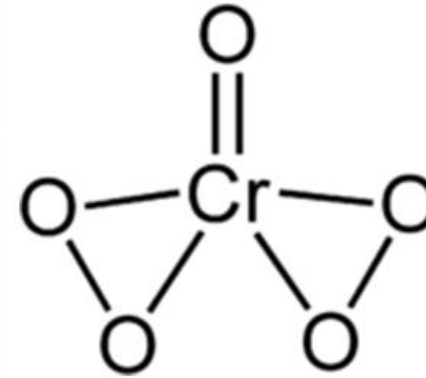


Chroom-6 bij het verwijderen
van oude verflagen



INHOUD

- Wat is Chroom-6 en wanneer gebruik je het?
- Waarom is Chroom-6 gevaarlijk?
- Oude verflagen
- Voorkomen van blootstelling
 - Wat kan je zelf doen?
 - Wat kan de werkgever doen?



WAT EN WAAROM CHROOM-6?

- **Metaal-element**
- Gebruik voor **conservering** van metalen, betonnen en houten bouwmaterialen
- **Corrosie werende** toepassing of als **pigment** in kleurstoffen van verf en in kunststoffen
- **Hechtmiddel:** daardoor extra stevig



WAAROM IS CHROOM-6 GEVAARLIJK? (1)

- Kankerverwekkende stof
- Reprotoxisch
- Giftige stof
- Contacteczeem
- Luchtwegaandoeningen
- Milieuvervuilende stof



Bron video: <https://www-arboportaal.nl/onderwerpen/chroom-6>

WAAROM IS CHROOM-6 GEVAARLIJK? (2)

Effect is afhankelijk van:

- de **soort** Chroom
- de **hoogte** van de blootstelling
- de **duur** van de blootstelling
- de **hoeveelheid** die je binnenkrijgt

Korte termijn effect:

- irritatie van de huid, luchtwegen en het maag/darmkanaal

Lange termijn effect:

- huidallergie
- longkanker
- schadelijke invloed op de vruchtbaarheid en het ongeboren kind



OUDE VERFLAGEN

- Chroom-6 in **diverse toepassingen**, voor onderhoud vooral in oude verflagen op staal, aluminium en soms hout
- **Verwijderen** van oude verflagen door:
 - schuren (bij voorkeur nat)
 - föhnen
 - stralen
 - chemisch (afbijten)
 - schrapen
- **Opname** door: inademing, inslikken, via de huid
- Gevaarlijke stoffen in oude verf: **Chroom-6, Lood, Cadmium, Zink en PAK's** (Polycyclische aromatische koolwaterstoffen)



VOORKOMEN BLOOTSTELLING AAN CHROOM-6

De werkgever moet inzichtelijk hebben waar, hoe vaak, wie en wanneer blootstelling plaats kan vinden

Voorkomen blootstelling door:

- substitutie (vervangen van Chroom-6 houdend materiaal)
- technische beheersmaatregelen
- organisatorische maatregelen
- PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen)

**Pas de maatregelen en de PBM's op juiste wijze toe.
Werk veilig of werk niet!**



Bron video: <https://www-arboportaal.nl/onderwerpen/chroom-6>

TECHNISCHE MAATREGELEN

- **Vochtig** reinigen of zuigen in plaats van vegen of perslucht
- **Nat** schuren, losweken, föhnen of afbijten i.p.v. droog schuren
- On-tool **afzuiging** of bronafzuiging (bijv. schuurmachine)
- **Ruimteventilatie** of **stofafscherming** met **afzuiging**



ORGANISATORISCHE MAATREGELEN

- **Stofafscherming** (beperken verspreiding rest werkomgeving)
- **Afzetten** werkgebied (toegankelijkheid beperken)
- **Beperken** aantal medewerkers
- **Instructies** toegangsbeleid



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM)

- **Onafhankelijke** ademlucht en **straalpak** (bij stralen)
- **Airstreamhelm** met aanblaasunit voorzien van P3-filter
- **Volgelaats-** of **halfgelaatsmasker** met P3-filter
- **Wegwerpmasker** (FFP3)
- (Wegwerp)**overall**
- **Handschoenen**



Hygiëneprotocol conform beheersregime

Kledingprocedure en PBM

- Vuile kleding en PBM uittrekken vóór het verlaten werkgebied
- Herbruikbare materialen verzamelen in waszak (industriële reinigen) en wegwerpmateriaal afvoeren als chemisch afval

Algemene Hygiëne

- Niet eten, drinken en roken op de werkplek
- Handen wassen voor eten, drinken, roken en sanitaire stop
- Douchen als haren na afloop van werk merkbaar onder het stof zitten

Bij hoge blootstelling zal de inzet van een hygiënesluis (douche-unit) noodzakelijk zijn (bijv. stralen)



PROJECT MAATREGELENMATRIX

Maatregelen	Voor dit project:
Bronafzuiging en/of on tool-afzuiging	
Ruimteventilatie	
Stofafscherming met afzuiging	
Stofafscherming	
Afzetten werkgebied	
Onafhankelijke ademlucht en straalpak	
Kledingprocedure of wegwerpoveralls	
Airstrem helm of half/volgelaatsmasker met P3 filter of wegwerpstofkapjes FFP3	
Douchen	
Handschoenen	





WERK VEILIG OF WERK NIET...

- Deze toolbox en benoemde maatregelen hebben als doel veiligheid en gezondheid van jullie te waarborgen. **Werk veilig of werk niet!**
- Zijn er vragen en/of opmerkingen, maak ze kenbaar. Natuurlijk ook wanneer ze op een later moment opkomen. Stel ze aan je leidinggevende of aan de bedrijfsarts.
- Meer info ook op : <https://www.onderhoudnl.nl/werken-met-chroom-6>

**BEDANKT
VOOR
UW AANDACHT!**