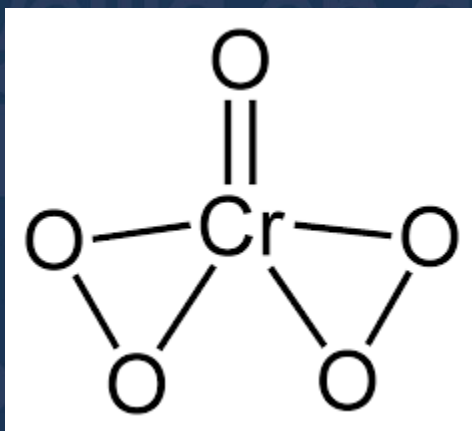
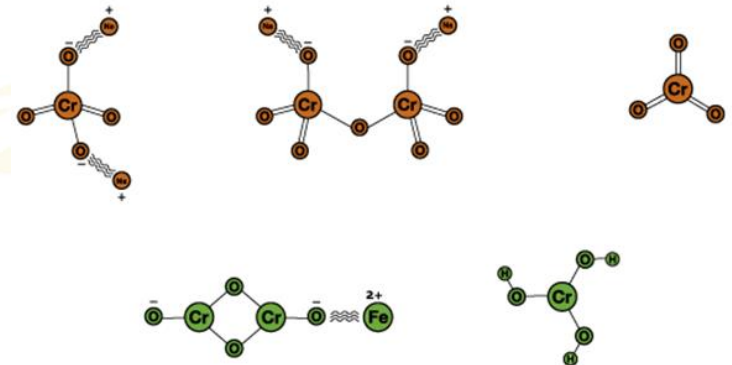


Presentatie VERAS protocol chrom-6



Onderwerpen

- Wat is chroom-6 en wat zijn de eigenschappen?
- Waarom een chroom-6 protocol?
- Hoe gaan we te werk?
risico inventarisatie - beheersing - evaluatie
- Status van het protocol
- Hoe verder?



Historie

Tot 2006 ingezet als anti-corrosiemiddel in verf en primers.

Veel gebruikt op dakconstructies, draagconstructies, hekwerken, enzovoort.

Vanaf 2017 geldt een (totaal)verbod.



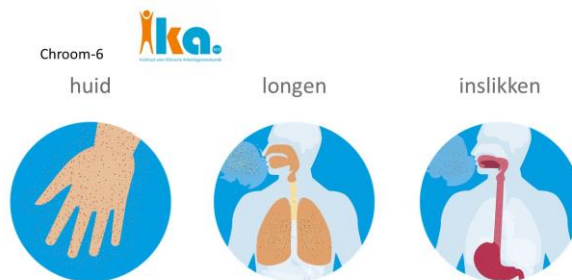
Gezondheid en chroom 6

Chroom heeft verschillende verschijningsvormen:

Chroom-6 verbindingen zijn in tegenstelling tot chroom 3 verbindingen schadelijk en veroorzaken o.a. huidziektes, allergieën en is kankerverwekkend.

Chroom-6 is acuut toxisch.

Opname via huid, longen en inslikken



Waarom een Cr 6 protocol

- Werkgevers hebben de verplichting tot het organiseren van een veilige werkomgeving voor hun werknemers (Burgerlijk Wetboek, de Arbeidsomstandighedenwetgeving en Europese regelgeving).
- Verschillende (commerciële) partijen ontwikkelen verschillende documenten.
- Geen specifiek sloop-gerelateerde werkwijze.
- Een uniforme aanpak voor de gehele branche voor aanbestedingen, bescherming van mensen, middelen en milieu.



Het protocol



Ontdek de branchevereniging voor de sloep!

www.sloopaannemers.nl

PROTOCOL VEILIG WERKEN MET CHROOM 6 BIJ SLOOPPROJECTEN

Rapportnummer:
9VERAS-CEV.13100.0
Versiedatum:
oktober 2019

CONCEPT

POWERED BY VERAS:



ALLERE OVER (BOULEVARD SLOPEN.NL)

sloepovercirculairsloopen.nl
Sloopaannemers zijn de grondstoffenleveranciers voor de circulaire bouw-economie. VERAS zet zich in voor circulair slopen.



demolitionday.nl
Sloop- en afbouwverwijderingslocaties verspreid door heel Nederland worden opengesteld voor publiek. Maak kennis met ons prachtige vak!

Chroom 6 protocol (1)

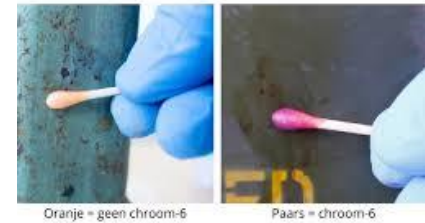
1. Vooronderzoek
2. Herkenning
3. Risicobeoordeling
4. Maatregelen
5. Afvoer en verwerking
6. Vrijgave



Chroom 6 protocol (2)

Vooronderzoek:

Stoffeninventarisatie, gebouwinformatie



Herkenning:

Visueel, kwalitatief b.v. handscanner, kwantitatief door laboratorium analyse

Risicobeoordeling:

Tabel beheersmaatregelen



Beheersmaatregelen

Beheers maatregel	Bewerkingen								Opmerking
	Machinaal schuren Afslijpen	Doorslijpen Snijbranden Branden/Las sen Knippen	Boren	Losbouten					
	Beheers cat. 3	Beheers cat. 2	Beheers cat. 1						
Persoonsgebonden beheersmaatregelen									
Regime conform Werk- en V&G plan chroom-6 verwijdering	X	X							Werkzaamheden die onder dit regime vallen mogen in principe pas worden uitgevoerd nadat de chroom-6 houdende conservering is verwijderd.
Afzuigen aan de bron met een industriële stofzuiger			X	X	X				
Adembescherming, volgelaats- masker met gefilterde (P3) luchttoevoer				X	X				
Adembescherming, filterend gelaatstuk met P3-filter			X						
Beschermende kleding en handschoenen			X	X	X				Brandvertragende kleding is vereist bij lassen, branden en slijpen.

Chroom 6 protocol (3)

Te nemen maatregelen

Beschreven in bij het protocol behorend Werk- en V&G plan
Chroom- 6 module.

Afvoer en verwerking

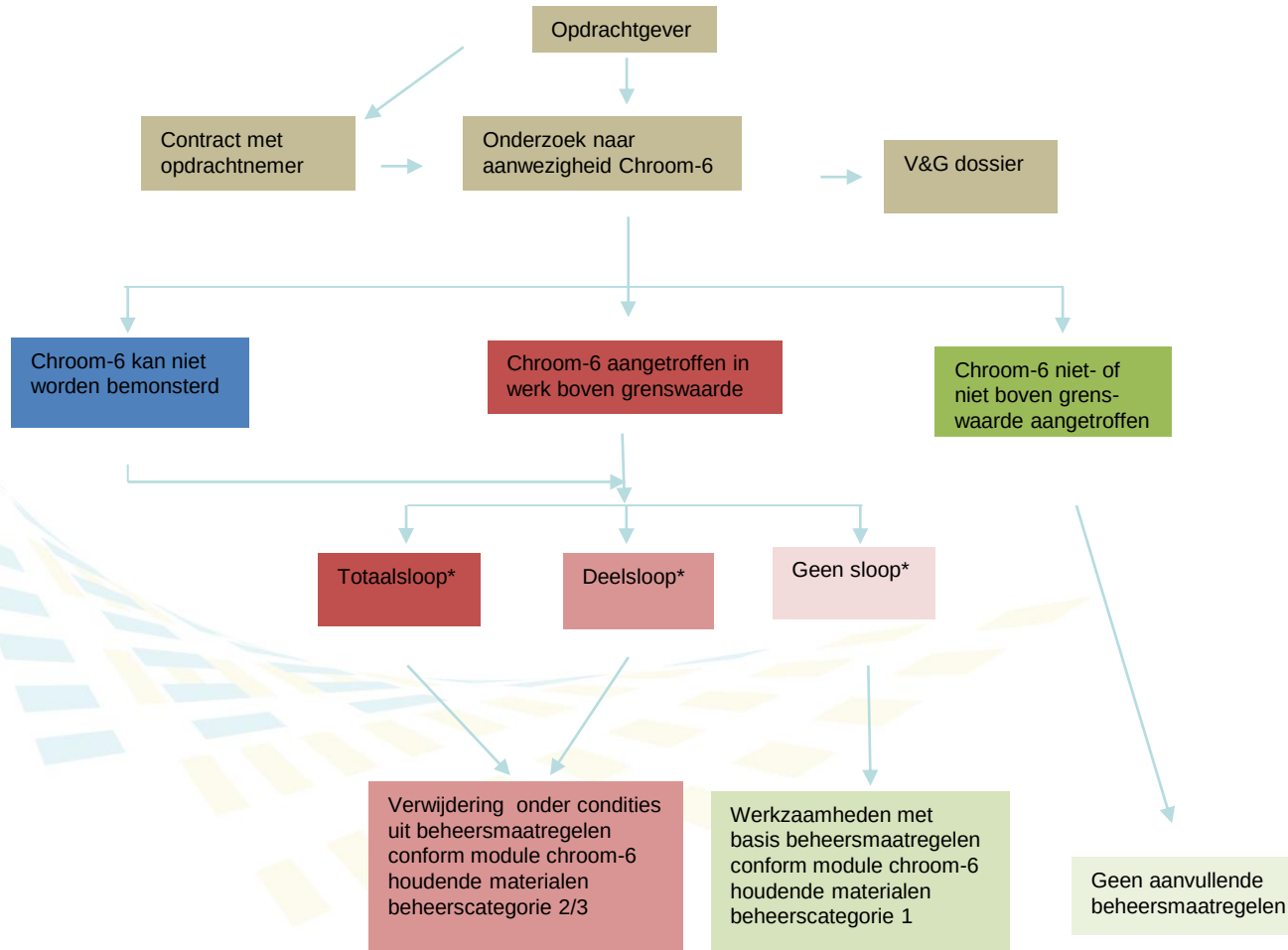
In samenspraak met verwerkers tot stand gekomen.

Vrijgave

Afhankelijk van situatie en uitgevoerde werkzaamheden,
variërend van visuele beoordeling tot daadwerkelijke metingen.



Beslisboom



Status

- Concept!
- Review door externe partijen
- Werk- en V&G plan module verwijdering chroom 6 houdende materialen afronden
- Kijken hoe te verankeren. Relatie BRL SVMS-007
- Uitbreiding naar alle gevaarlijke (ZZS) stoffen



Vervolg

Protocollen ontwikkelen voor werken in de sloop met:

- PCB's
- Minerale- en keramische vezels
- Biologische agentia
- "Overige" zware metalen
-

