

VEILIG GEBRUIK VAN SVHC/CMR STOFFEN IN DE OT BRANCHE

Kennissessie DOT2019
13-11-2019



UITDAGINGEN VOOR DE INDUSTRIE ●

Waar de industrie voor staat:

- ✓ Klanttevredenheid (goed product voor redelijke prijs).
- ✓ Innovatie (nieuwe producten).
- ✓ Transitie (Circulaire Economie, energie)
- ✓ Goed werkgeverschap (Maslow)
- ✓ Voldoen aan wet- en regelgeving (proportioneel).

Waar de

- ✓ Grote v
- ✓ Onzeker
- ✓ Niet rea

Een (mkb) ondernemer leeft in de waan van de dag en gaat pas reageren als het probleem op de stoep staat.

Een “licence to operate” is meer dan het voldoen aan wet- en regelgeving



OMGAAN MET GEVAAR ●

Afleiding neemt toe (AD 20190419)

De nummer één en twee veroorzakers van verkeersdrama's waren altijd: te hoge snelheden en alcohol. Daar is de factor 'afleiding' bijgekomen, stelt Veilig Verkeer Nederland (VVN). **Die afleidingen worden veroorzaakt door het massale gebruik van smartphones**, maar ook door autofabrikanten die steeds meer entertainmentfuncties in hun wagens stoppen.



Gedeputeerde Christoffe van der Maat van de provincie Noord-Brabant constateert dat fietsers daar in de steden ook grote risico's lopen. „Vorig jaar zat de toename in het aantal verkeersdoden vooral op de fiets. Iets minder dan de helft van de verkeersdoden viel op de fiets in de stad. **Fietsveiligheid in de grote steden vraagt om aandacht, we verbreden bijvoorbeeld fietspaden.**”



Het gevaar zit niet in de smartphone, maar in het gedrag van degene die de smartphone in handen heeft!

GEVAAR ●



Poison Fire Coral
is één van 's

...vammen. De
...groeit vooral
...boomwortels op
...de grond en
...duceert acht
...sche stoffen die
door de huid
kunnen worden
opgenomen.



Het risico voor u is klein
vanwege de grote afstand
tussen u en het gevaar.

De Inland
slang heeft
score van
Het dier kan
mensen in slechts
30 minuten doden





GEVAAR ●



Het gevaar zit niet in de stof, maar in het gedrag (risicobewustzijn) van degene die de stof gebruikt!

Werken met kankerverwekkende stoffen en processen en mutagene stoffen



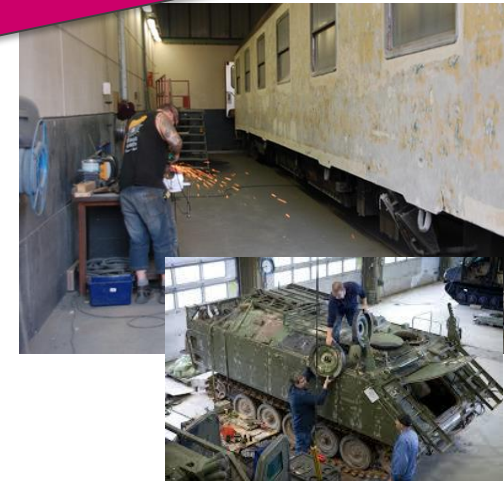
GEVAAR ●

- Er is veel energie in de boom-6 te te alt

Het woord “gevaarlijke stoffen” is niet juist gekozen. Het zijn stoffen met een hoog risico op gezondheidsschade bij ondeskundig gebruik.

Dr. J.F. Zammito / NMA

Sdu UITGEVER



Het gevaar zit niet in de stof, maar in het gedrag (professionaliteit) van degene die de stof gebruikt!

Het CBS kan niet met zekerheid aangeven of er een verband is tussen gevolg en effect

OMGAAN MET RISICO ●

Risico = Duur x Niveau x Effect



Het gevaar van CMR stoffen is niet de stof, maar is degene die de stof niet op de juiste manier gebruikt.

- Vanuit het Activiteitenbesluit en de Arbowet is er ook al een minimalisatie verplichting.



- Nul gezondheidsrisico.
- Een autorisatie is geen verbod, maar een gecontroleerd gebruik.

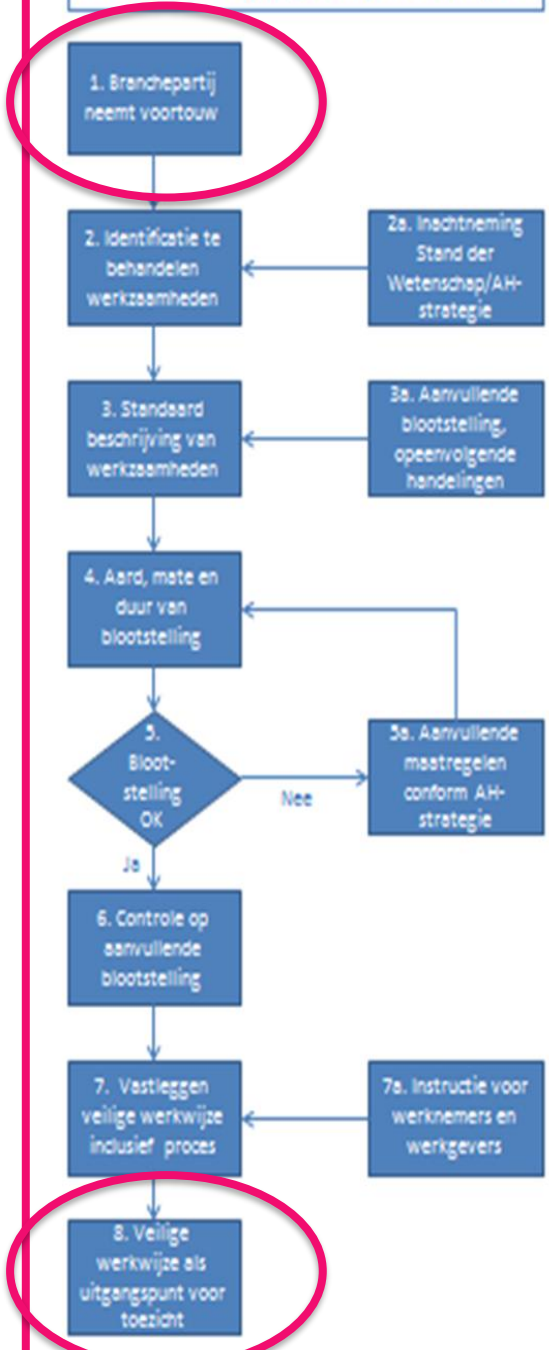
Veiligheid regelen via de arbo route en niet via de stoffenroute.

MODEL VAN DE OVERHEID ●

- Probleem is dat op basis van de modellen er een aanname wordt gedaan: bijvoorbeeld 1:200 wordt ziek en komt mogelijk te overlijden.
- Aanname: stel er werken in Nederland 10.000 personen met een CMR stof.
- Volgens rekenmodel overheid betekent dat er 50 personen komen te overlijden.
- Stelling branchevereniging: door veilig werken hoeft er geen blootstelling te zijn. Mogelijk wel incidenten, maar dat leidt tot een veel lager getal slachtoffers.
- Overheid erkent dit probleem maar heeft nog geen hulpmiddelen om die veilige werkwijzen te toetsen en/of te onderbouwen.
- ION is gestart met project veilige werkwijzen / blootstelling.

NIET VRIJBLIJVEND VOOR ARBEIDSVVEILIGHEID

Procesbeschrijving Veilige Werkwijzen



RoI (Inspectie) SZW

1/2. Identificeren mogelijkheden en stimuleren

SdW, AH-strategie, 'reality check'

Communiceren eisen en randvoorwaarden (SER?)

Grenswaarde en validatiegrenzen

Beschrijving realiteit, afbakening

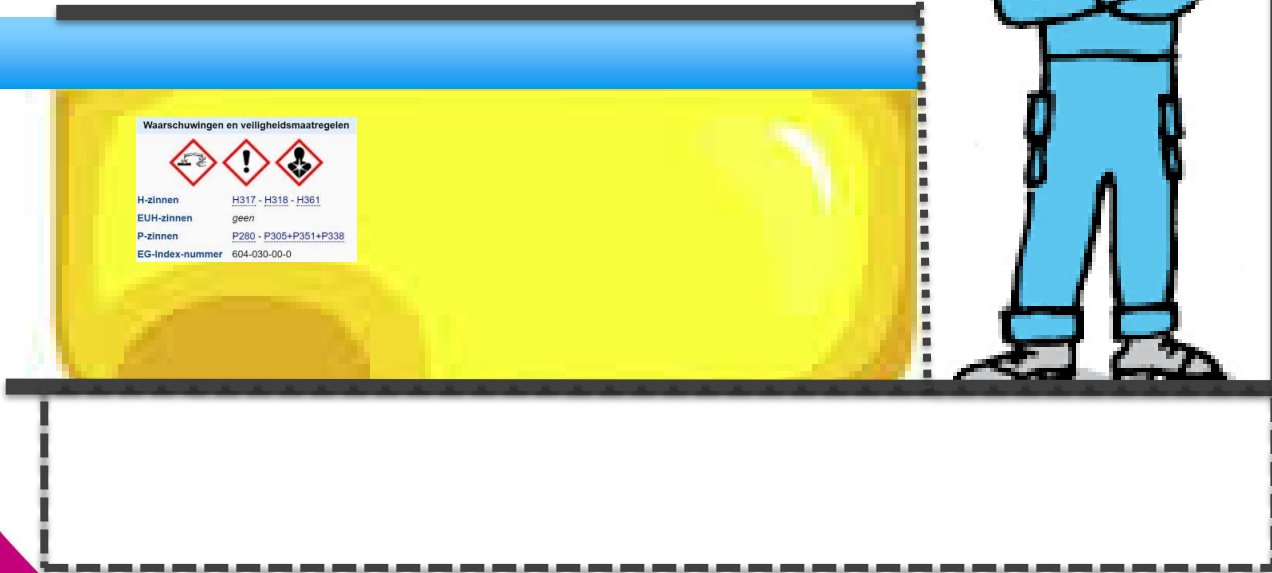
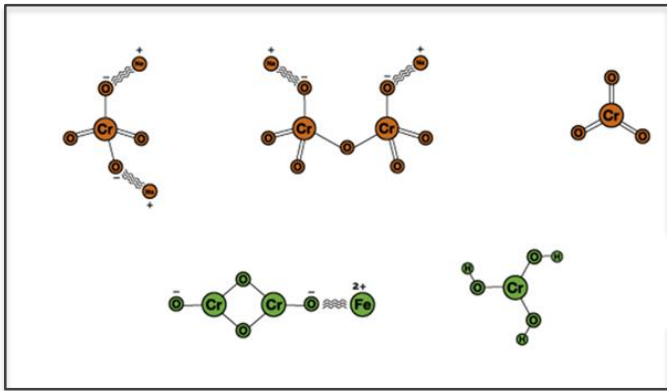
7/8. Opname in arbeidslogus toetsing, veilige werkwijze of goede praktijk

PROJECT VEILIGE WERKWIJZEN ●

- ✓ Conform NEN 689.
- ✓ Moeilijk voor bedrijven individueel, daarom collectief.
- ✓ Op 3 niveaus (binnenkant mens, buitenkant mens en omgeving).
- ✓ Bepalen van de veilige werkwijzen in bedrijven, waarbij een afgeleide gemaakt kan worden voor op locatie.
- ✓ Overleg met diverse stakeholders.
- ✓ Pro-actief voor meerdere stoffen.
- ✓ E-book met aanbevelingen. Wordt ook in het Engels vertaald.
- ✓ YouTube filmpje voor beleidsmakers.
- ✓ Met subsidie en (bedrijfs)bijdragen (€700k).

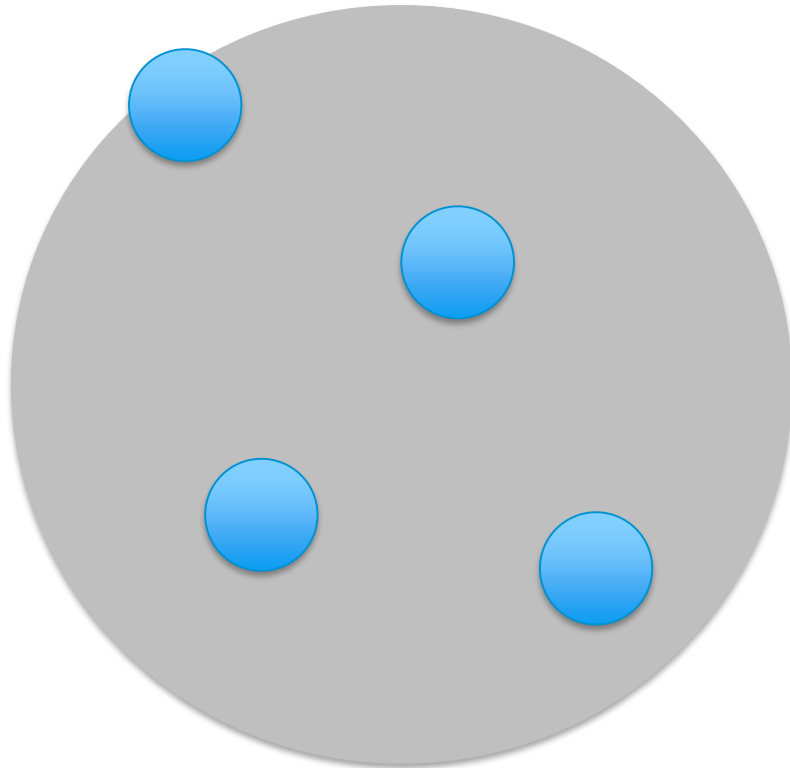


VEILIGHEID BIJ BADEN ●

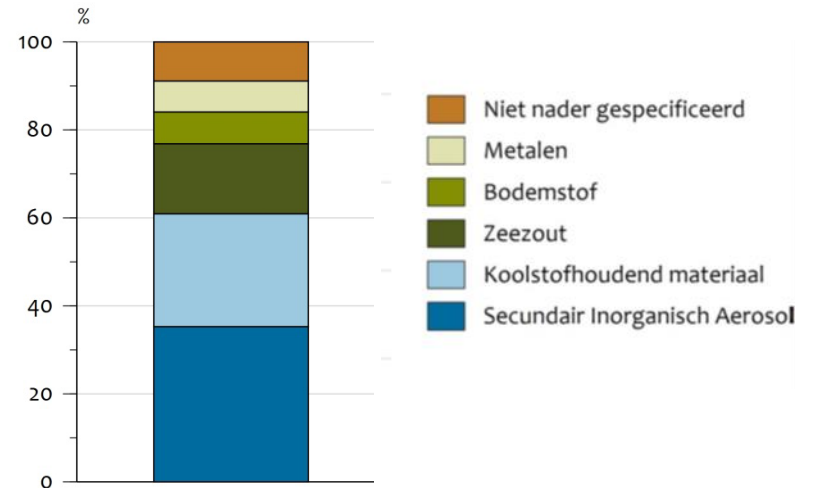


- Separeren van werkzaamheden.
- Afdekking.
- Randafzuiging.
- Luchtstroom door het bedrijf.
- Goed gebruik PBM's (persoonlijke hygiëne).
- Lekbak en/of vloestofdichte vloer

OPBOUW STOF/VERF DEELJE ●



Samenstelling van concentraties fijn stof (PM_{10}), 2007 – 2008



Het aandeel chroom-6 in (fijn)stof is beperkt en lang niet altijd benaderbaar voor een reactie. Het aandeel chroom-6 bij stof van een natlak is max 0,5% van het volume/gewicht.

STRALEN EN THERMISCH SPUITEN ●



Bij de Chrom-6 richtlijn van RWS/ProRail/RVB is een vuile kleding procedure voldoende.

Aantonen van de aanwezigheid van bijvoorbeeld chrom-6 is moeilijk.

Stof is een groter probleem en ook daar moeten we een antwoord op hebben.

<https://vereniging-ion.nl/rijkswaterstaat-prorail-rijksvastgoedbedrijf-presenteren-toe-passen-arbeidshygiene-werken>

AANBEVELINGEN ●

- ✓ Veiligheid voor de medewerker(s) en de omgeving gaat voor alles.
- ✓ Emotie moet los gezien worden van de ratio.
- ✓ In een gesloten gebouw met professionals kunnen chromium VI verbindingen veilig worden gebruikt. Chromium VI zit niet in het eindproduct.
- ✓ Het nog aanbrengen van chromiumhoudende verf komt alleen in heel specifieke toepassingen nog voor.
- ✓ Er zijn nog wel duizenden objecten waar chromium VI houdende verf is gebruikt. Dat is echter in normaal gebruik niet gevaarlijk. Bij schuren en slijpen wordt het wel een issue.
- ✓ Een generieke aanpak is niet te geven, ION kan wel ondersteunen.
- ✓ Gebruik altijd je verstand en test als dat nodig is. Maar weet wel hoe je meet en of je de resultaten kunt vertrouwen.
- ✓ Werk altijd volgens procedures en werkinstructies, ook als dat tijd, moeite en/of geld kost. Leg afwijkingen vast (UTFM).
- ✓ Als je niet zeker bent, schakel specialisten in.
- ✓ Bij twijfel, niet inhalen.

VOORKOMEN VAN GEZONDHEIDSSCHADE ●



Meedoen met dit project betekent dat bedrijven, met de kennis van nu, ‘state of the art’ maatregelen kunnen nemen en kunnen aantonen wat de waarden zijn waaronder gewerkt wordt met SVHC/CMR stoffen.

Presentatie e-book op 5 februari 2020.

LEES- EN KIJKVOER ●

Inspectie SZW - Qualicoat licensee applicateur Schoen:

<https://www.youtube.com/watch?v=O9Q55aKp8mY>

Inspectie SZW - Leverancier Mavom innovatie:

<https://www.youtube.com/watch?v=ydcFSP7vAZA>

Inspectie SZW - Rol van Vereniging ION:

<https://www.youtube.com/watch?v=0ItJs4llm9o>

Artikel over ION in Inspectie Focus:

<https://www.inspectie-publicaties.nl/inspectiefocus/page/veilig-en-gezond-werken-in-oppervlaktebehandelend-nederland>

Vereniging ION verbindt:

<https://www.youtube.com/watch?v=CLzzakkPQil>

Grenswaardelijsten:

<https://www.dguv.de/ifa/fachinfos/arbeitsplatzgrenzwerte/auslaendische-und-eu-grenzwerte/index.jsp>

WAAROM DOEN WE DIT? ●

HET ETEN IS
KLAAR!



Wacht even, ik krijg
net mail.



**INHOUD MAIL: OOK HET LAATSTE
METAAL STAAT NU OP DE ANNEX XIV**

**DE MORAAAL: ALS ALLE METAAL
VERBODEN IS, KOMEN WE WEER IN
HET STENEN TIJDPERK!**

DANK VOOR UW AANDACHT ●

