

Stoffenmanager® 8

WEBINAR RI&E
STOFFENMANAGER®

Leonie de Jong



Poll

Heeft u al eens een risicobeoordeling uitgevoerd voor gevaarlijke stoffen?



Doelen

- ✓ Inzicht in wettelijke verplichting
- ✓ Verdieping in de RI&E gevaarlijke stoffen
- ✓ Praktische tips in uitvoering RI&E met Stoffenmanager®

Aandacht voor gevaarlijke stoffen

Hoe herken je een gevaarlijke stof?

- Symbolen
- H-zinnen (en P-zinnen)



H350 Kan kanker veroorzaken

H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

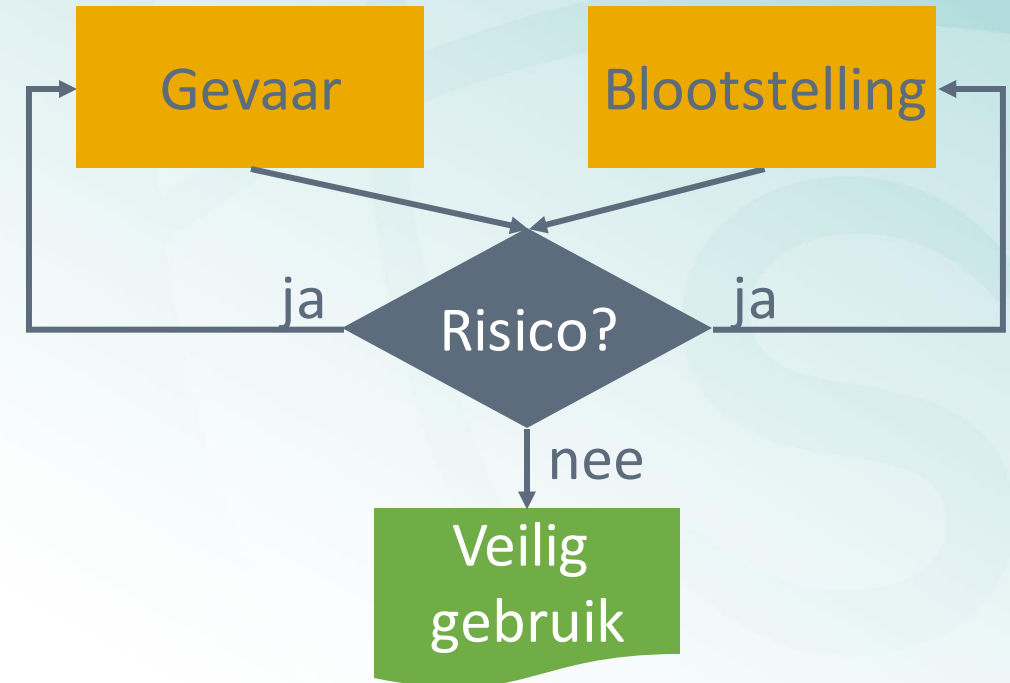
Stoffen zonder
eigenaar

De relevante regelgeving



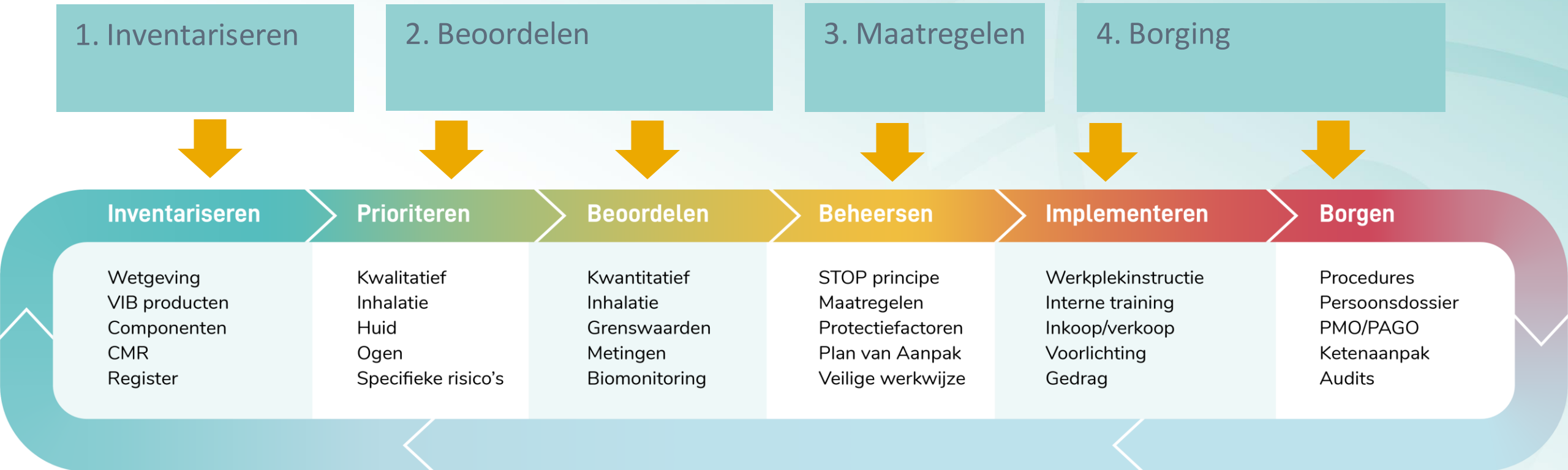
- ✓ **Directive 98/24/EC – CAD**
- ✓ **Directive 2004/37/EC - Carcinogens or mutagens at work**
- ✓ **Regulation (EC) No 1907/2006 – REACH**
- ✓ **Regulation (EC) No 1272/2008 – CLP**

4 stappen Nederlandse Arbeidsinspectie



Stoffenmanager® Implementatiestappen

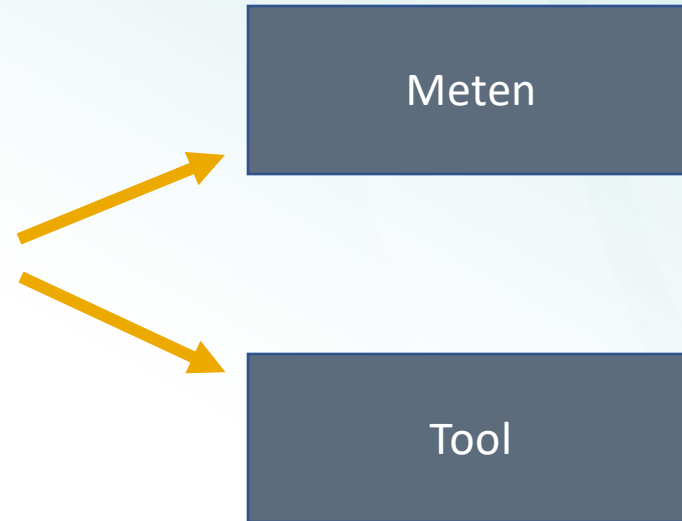
gevaarlijkestoffen.zelfinspectie.nl



RI&E Gevaarlijke stoffen

Hoofdstuk 4 Arbeidsomstandighedenbesluit

- Algemeen: Werknemers doeltreffend beschermen.
- Aard, mate en duur van blootstelling bepalen.
- Aanvullende verplichtingen bijv. t.a.v CMR-stoffen.



Inventariseren

- Welke stoffen?
- Meest gevaarlijke stoffen
- Processen
- Werkplekken



Inventariseren



- Xyleen
- Aceton
- Propaan-2-ol
- N-butylacetaat
- Ethylbenzeen
- Butaan-1-ol

 **Stoffenmanager®**

Grenswaarden en
dampspanning?



Databases in Stoffenmanager®

Opzoeken



Bekijken op GESTIS website

Registratie CMR-stoffen

Overzicht alle CMR-stoffen

- Check op basis van CAS-nummer en H-zinnen

Registratie CMR-stoffen							
toelichting							
Screen ook overige CMR-stoffen		Export naar Excel					
Naam ↑	Locatie / afdeling	Risicobeoordelingen	CMR	CMR indicatoren	Samenstelling		Gevaar pictogrammen
primer							
  Primer 015	Meerdere locaties	RI&E inademing Aanbrengen met kwast- primer 015 applying primer 015 with a small brush Rollen van rompdelen spraying of primer 015 spuiten van rompdelen Vorbewerken voor assemblage	Reprotoxisch	Component: 1330-20-7	1-methoxypropan-2-ol 107-98-2 1,75%	2-methoxy-1-methyl ethylacetaat 108-65-6 6,00%	  
  Primer 015 / 016	Meerdere locaties	RI&E inademing Beschichtung auftragen	Reprotoxisch	Component: 1330-20-7	1-methoxypropan-2-ol 107-98-2 1,75%	2-methoxy-1-methyl ethylacetaat 108-65-6 6,00%	  
					4-methylpentaan-2-on 108-10-1 1,75%	butanol 78-83-1 4,00%	
					xylene 1330-20-7 17,50%		

Registratie CMR-stoffen

Aanvullende registratie

Functies koppelen aan de RI&E's

Functie bewerken

Laatst bijgewerkt: 15-6-2021

Datum aangemaakt: 21-4-2020

Functienaam

Schoonmakers

Functiecode

04

Aantal medewerkers

10

Toelichting

Het schoonmaken van kantoren, keukens en sanitaire voorzieningen



Aanvullende gegevens registratie CMR

▼ toelichting

Productnaam:

Coating 033

Aantal werknemers dat werkt met dit product:

1

Hoeveelheid waarin het product wordt gebruikt:

1 liter

Hoeveelheid waarin het product is opgeslagen:

1 liter

Datum laatste actualisatie gegevens:

1-1-2018

Startdatum periode waarin werkzaamheden zijn uitgevoerd:

1-1-2018

Einddatum periode waarin werkzaamheden zijn uitgevoerd:

4-4-2018

Wijze waarop blootstelling kan plaatsvinden:

Tijdens het spuiten.

Reden waarom vervanging (technisch) niet mogelijk is:

Geen vervanger die de zelfde eigenschappen heeft.

Getroffen maatregelen om te komen tot beheersing:

Onafhankelijke adembescherming.

Modules inademing en huid



Prioriteren en beoordelen: Werkplekken en processen

Werkplek

Ruimtegrootte?
Ruimteventilatie?
Regelmatige schoonmaak?
Regelmatige inspectie?
Bronmaatregelen?
Medewerker in cabine?



Zet je Stoffenmanager® bril op!



Proces

Taak?
In de ademzone?
Eén medewerker?
Periode van uitdamping?
Adembescherming?
Tijdsduur (min)?
Frequentie?
Temperatuur?

Prioriteren en beoordelen

Risicobeoordeling

✓ U bent klaar met de risicobeoordeling. U ziet hier een overzicht van de berekende resultaten.

Hieronder worden de 'worst case' concentraties weergegeven per component in het product. Voor vaste stoffen wordt ook de concentratie totaal inhaleerbaar stof gepresenteerd. Gegeven een bepaald product dat in een bepaalde werksituatie wordt gebruikt, kan de concentratie in de lucht sterk variëren. De 'worst case' concentratie geeft de geschatte concentratie onder ongunstige omstandigheden aan (slechts in 10% van de gevallen zal de concentratie hoger zijn dan de 'worst case' concentratie, in 90% van de gevallen lager).

Risicobeoordeling inademing

5131-66-8 1-butoxypropan-2-ol				zonder PBM	
	Concentratie	Grenswaarde	RCR	Concentratie	RCR
Taak	117 mg/m³	270 Overig	0,43	117 mg/m³	0,43
Daggemiddelde	17,04 mg/m³	270 Overig	0,063	17,04 mg/m³	0,063

141-43-5 2-aminoethanol				zonder PBM	
	Concentratie	Grenswaarde	RCR	Concentratie	RCR
Taak	67,92 mg/m³	2,50 TGG-8 uur	27,17	67,92 mg/m³	27,17
Daggemiddelde	9,90 mg/m³	2,50 TGG-8 uur	3,96	9,90 mg/m³	3,96

RCR = Risk Characterization Ratio

Beheersmaatregelen en Plan van aanpak

Beheersing inademingsrisico

▼ toelichting

Export naar Excel

Risicobeoordeling ↑		Product	Locatie/Afdeling	Vóór treffen maatregel(en)		Ná treffen maatregel(en)		
				risico	Taakconcentratie (mg/m³)	Variantnaam	risico	Taakconcentratie (mg/m³)
Aanbrengen met kwast- primer 015				~				
  	Aanbrengen met kwast- primer 015	Primer 015	Assemblage	II	1-methoxypropan-2-ol 23,08 2-methoxy-1-methylethylacetaat 22,13 4-methylpentaan-2-on 29,95 butanol 36,27 Xylene 64,58	In spuitcabine	III	1-methoxypropan-2-ol 5,92 2-methoxy-1-methylethylacetaat 5,67 4-methylpentaan-2-on 7,68 butanol 9,30 Xylene 16,56

Communiceren > Stoffenmanager® SHARE

Delen via weblink (URL)

Direct toegang tot VIB, product-WIK, RIE-WIK en etiketten

Stoffenmanager® SHARE: Stoffenmanager®

Nederlands (Dutch) ▼

Product WIK

RIE WIK

VIB



zoeken



Alle locaties ▼



Bekijk in PDF ▼



Bedrijf WIK-03 ▼



Cleaner 040

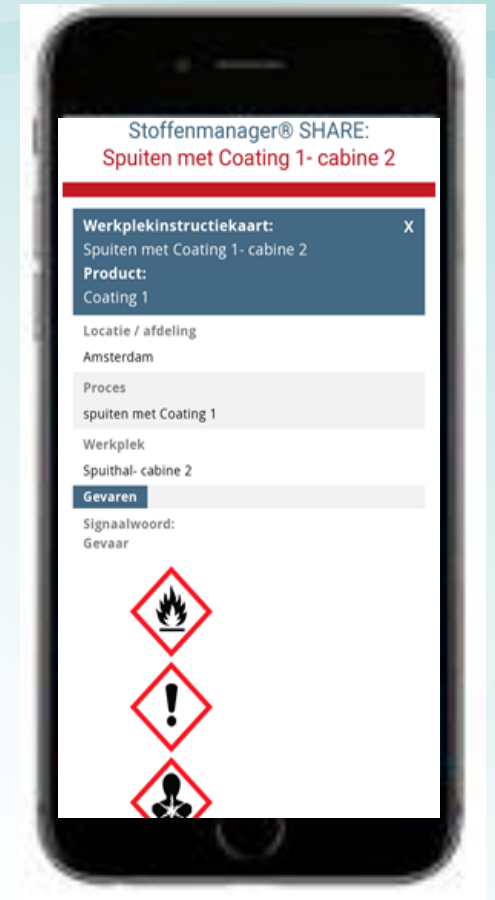
Cleaner 43

Cleaner 45

Coating 020



Aantal items: 4 ▼ van 17



Powered By  Stoffenmanager®8

Stoffenmanager® SHARE



Product WIK's in verschillende templates

Deel uw:

- ✓ Werkplekstructiekaarten (WIK's)
- ✓ Etiketten
- ✓ Veiligheidsinformatiebladen (VIB's)

Waarom:

- ✓ Eenvoudig
- ✓ Alleen browser en internet nodig
- ✓ Altijd up-to-date
- ✓ Tablet en mobiel
- ✓ Te gebruiken in keten
- ✓ Te gebruiken met stakeholders

Etiketten (mini-WIK's) in verschillende maten

RIE-WIK's in verschillende templates

Etiketten met Stoffenmanager® SHARE



Etiket geldig tot: 6 apr 2024 Stoffenmanager®8 Printdatum: 5 jun 2023

Coating 044 CHEMICALS BV

GEVAAR	
	Ethylbenzene 9,5% 100-41-4
	Butan-1-ol 10% 71-36-3
	Ethylenediamine 3% 107-15-3
	Xylene 17,5% 1330-20-7

H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken



Product WIK

Product WIK
Voor elk product
Gevaar-gedreven

Coating 1	
ALGEMENE INFORMATIE	
CMR-stof: Ja	Verschijningsvorm: Vloeistof
Sensibiliserende stof: Nee	

GEVAAREIGENSCHAPPEN	VEILIGHEIDSMaatregelen
 H226 : Ontvlambare vloeistof en damp	 Veiligheidsbril
 H315 : Veroorzaakt huidirritatie	 Butylrubber
 H350 : Kan kanker veroorzaken	 Werkkleding
H360Df : Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden	 Gasfilter A (bruin)
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling	
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	

MAATregelen BIJ CALAMITEITEN	OPSLAG
Bij lekkage : Met vloeistofbindend materiaal opnemen.	ADR-klasse : 3
Bij brand : CO2, bluspoeder of waterstraal.	Eisen opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

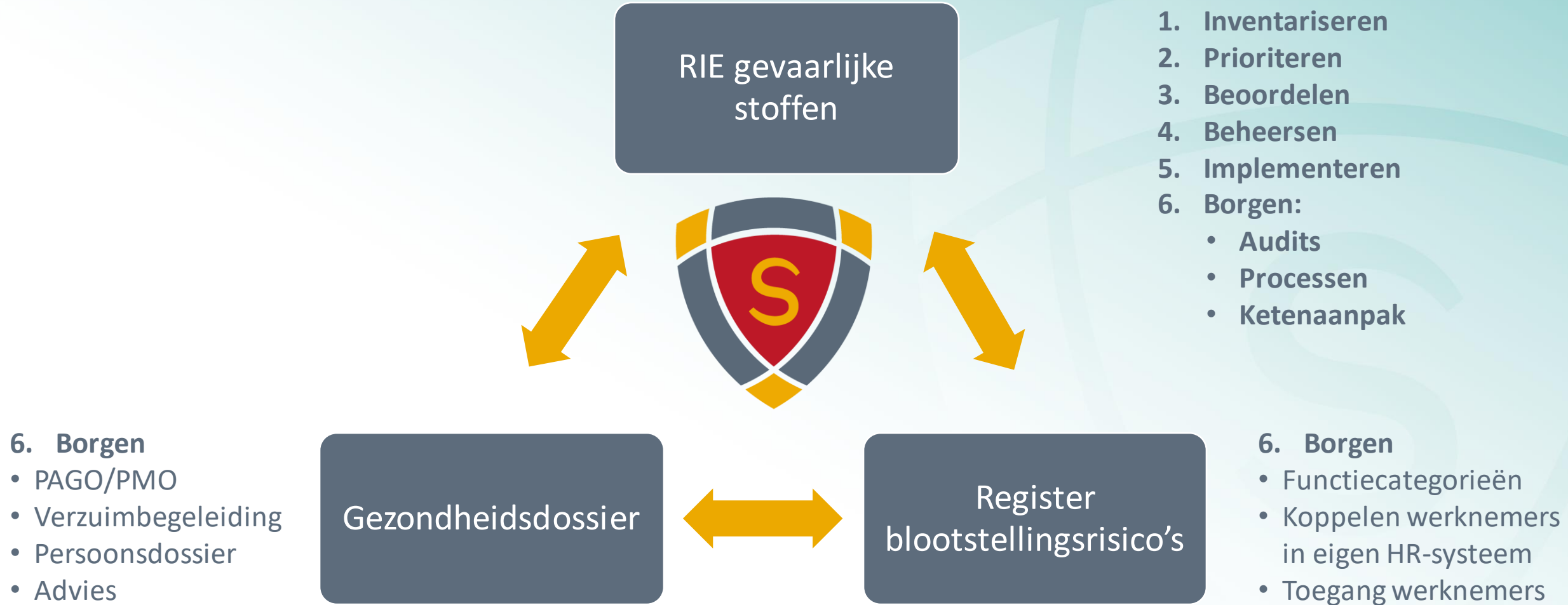
EHBO	
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk. Telefoon 123456789.	
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.	
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.	
 Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen .	
 Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.	

RI&E WIK inhalatie

RI&E WIK inhalatie
Voor elke risicobeoordeling
Risico-gedreven

Werkplekinstructiekaart:	
Product:	aanbrengen van cleaner 43 met spuit Cleaner 43
Locatie / afdeling	TD Amsterdam
Proces	aanbrengen van cleaner 43 met spuit
Werkplek	TD Amsterdam
Gevaaren	
Signaalwoord: Gevaar	H315: Veroorzaakt huidirritatie H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel
	
Persoonlijke bescherming	
	
Veiligheidsbril	Nitrilrubber
Volg de werkinstructie	
Bronmaatregelen	-
Afscherming werknemer	-
Ruimteventilatie	Open ramen en deuren
Adembescherming	-
Verdunning met water	100% product, 0% water
Algemeen	Houd de werkplek schoon. Meld storingen of gebreken aan apparatuur of machines bij je leidinggevende.
De werkinstructie is van toepassing op de onderstaande situatie	
Handeling	Toepassing bij hoge druk. Er ontstaat zichtbare mist of nevel.
Tijdsduur	30 minuten per dag
Frequentie	1 dag per week
Afstand tot de taak	In de ademzone
Aantal werknemers	Eén werknemer
Uitdamping na handeling	Product kan vrijkomen (bijvoorbeeld door uitdampen, drogen of uitharden)
Ruimtevolume	> 1000 m³
EHBO	
Algemene informatie	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
Inademing	Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Huidcontact	Met veel water en zeep wassen. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
Oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
Inslippen	Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
Calamiteiten	
Opruimvoorschriften	Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen. Reinigingsmethodes : Restanten verdunnen en wegspoelen. Met veel water in het riool wegspoelen. Overige informatie : Gemorst product vormt ernstig potentieel slipgevaar. De contactzone onmiddellijk met overvloedig water wassen.
Blusstoffen	Verneveld water. Schuim. Koolstofdioxide. Droog poeder. Zand.

Arbobeleidscyclus



Poll

Heeft u voldoende handvatten gekregen om aan de slag te gaan met risicobeoordelingen voor gevaarlijke stoffen?



Maak kennis met Stoffenmanager®

Stoffenmanager® is een kennisplatform gericht op het terugbrengen van de blootstellingsrisico's aan gevaarlijke stoffen en biologische agentia op de werkvloer. We bieden een duurzame en eenvoudige aanpak die organisaties helpt om aan de wet- en regelgeving te voldoen en invulling te geven aan goed werkgeverschap door een veilige en gezonde werkplek te creëren. Dit doen we door middel van consultancy, trainingen en de wetenschappelijk onderbouwde tool, Stoffenmanager® versie 8. Samen met u werken we aan een veilige en gezonde werkomgeving.

[Maak een account aan →](#)[Bekijk de licenties →](#)

Stoffenmanager® Academy



[Stoffenmanager® LinkedIn](#)

[Trainingen](#)

[Gratis video's met instructies](#)

[Stoffenmanager® SHARE](#)



QR-code om in Stoffenmanager®
SHARE te kijken

Meer informatie

info@stoffenmanager.com

www.stoffenmanager.com

Infographic allergene stoffen: dinsdag 13 juni

Graag uw aandacht voor de exit survey na afloop van dit webinar!

Webinar woensdag 14 juni: Effectieve voorlichting aan werknemers.

Houd de recap in de gaten
voor interessant nieuws!



Follow us on LinkedIn

Stationsplein Noord-Oost 202,
building 144, 1117 CJ Schiphol-Oost
The Netherlands

T: +31 20 79 20 013

E: info@stoffenmanager.com

W: www.stoffenmanager.com



Stoffenmanager®