

Verdiepend webinar VBC Gevaarlijke stoffen en veilige werkwijze

22 mei 2025



Programma

10.00 uur – 10.10 uur

Opening en werkafspraken

Deel 1

10.10 uur – 10.40 uur

Hoe komt de VWW tot stand ?

10.40 uur – 10.50 uur

Koffie + zelf even aan de slag

10.50 uur – 11.00 uur

Toelichting op de opdracht en de chatvragen

Deel 2

11.00 uur – 11.20 uur

Hoe vind je de VWW ?

11.20 uur – 11.30 uur

Koffie + zelf even aan de slag

11.30 uur – 11.40 uur

Toelichting op de opdracht en de chatvragen

11.40 uur – 11.50 uur

Wat als er geen VWW is ?

11.50 uur – 12.00 uur

Evaluatie en afsluiting



Aan het einde van dit Webinar..

Inzicht in :

- De totstandkoming van een Veilige Werk Wijze
- Waar je de Veilige Werk Wijze kunt vinden
- Wat je moet doen als er geen Veilige Werkwijze is



Poll-vragen deel 1

Is dit het symbool voor kankerverwekkend?

- A. Ja
- B. Nee



Ben je wettelijk verplicht de blootstelling aan een gevaarlijke stof te beoordelen?

- A. Ja
- B. Nee

Voldoe je aan de wet als je werkt volgens de VWW?

- A. Ja
- B. Nee



Veilige werkwijzen

Hoe gebruikt u het product?

Hoe bepaal ik het gebruik van het product? ▾

Reinigen / ontvetten met een doek

Reinigen / ontvetten met een kwast in ontv

– Minder opties

Kleinschalig kwasten en rollen van verf

Lijmen met kwast

Beitsen met de kwast

Reinigen / ontvetten met een spuitbus

Druppelsgewijs lijmen

Overige, namelijk:

1. Handmatig lakken/verven met kwast en/of een roller.
2. Met kwast aanbrengen van beits op koude en halfwarme voorwerpen, al dan niet boven een lekbak.
3. Druppelsgewijs lijm aanbrengen voor constructieve toepassingen.
4. Voor hechtingen lijm met spatel of kwast op oppervlakten aanbrengen.
5. Ontvetten met een doek en/of kwast.
6. Ontvetten in een ontvettersbak.
7. Ontvetten met een spuitbus.



Criteria / grenzen

Nr	Criterium	Cut-off grens voor kleinschalig gebruik
1	Verbruik van product	Verbruik is minder dan 1 kg/werkdag of 1 liter/werkdag
2	Totale duur van gebruik	Totale duur van de handeling (of van herhaalde kortdurende handelingen) is minder dan 1 uur/werkdag



Classificeren van het gezondheidsgevaar

- Producten worden in gevarenklassen ingedeeld met behulp van COSHH.
- COSHH = Control Of Substances Hazardous to Health
- Producten worden ingedeeld op basis van de H-zinnen
- 5 gevarengroepen (A t/m E)



COSHH

Hazard group	Type	Acceptable concentration range	Units	H-statements
A	Dust	>1 to 10	mg/m ³	H304, H315, H319, H336, EU66
	Vapour	>50 to 500	ppm	
B	Dust	>0.1 to 1	mg/m ³	H302, H312, H332, H371
	Vapour	>5 to 50	ppm	
C	Dust	>0.01 to 0.1	mg/m ³	H301, H311, H314, H317, H318, H331, H335, H370, H373, EU71
	Vapour	>0.5 to 5	ppm	
D	Dust	<0.01	mg/m ³	H300, H310, H330, H351, H360, H361, H362, H372
	Vapour	<0.5	ppm	
E	Dust	-	mg/m ³	H334, H340, H341, H350, EU70
	Vapour	-	ppm	



Hoe ontstaat de veilige werkwijze?

V <i>Naam verfproduct</i>	<i>Alle oplosmiddelen (volgens MSDS)</i>	<i>COSHH-klasse product</i>
KPC 2105 AC-Primer HB	Xyleen (volgens opgave enige component)	B
Sigmadur Gloss Base (Lead free colours)	Xyleen, Solvent naphtha, Ethylbenzeen, Mesityleen, 2-methoxy-1-methylethylacetaat, 1,2,4-trimethylbenzeen, Cumeen	B
4,5LT Bicholux QD HS B1 grijs	Xyleen, Ethylacetaat, Toluene, Ethylbenzeen	D
2100 Hart-Hat © Serie Deklagen	Dimethylether, Xyleen	B
1490 Carterlak	White spirit , xyleen	A
Zancor Lasprimer	Xyleen, Toluene, Ethylbenzeen	D
Egalast 9280 B 2.5 kg.	4,4-methyleendifenyl-diisocyaanat (volgens opgave enige component)	E
Akzo Nobel Aviox Finish 77702, Grey	n-butyl acetate, cyclohexanone, xylene ethylbenzene, Stoddard Solvent, toluene, propylene-glycol- monomethyl-ether-acetate, 1-octene	D
Sigmacover 256 base (lead free)	Xyleen, 2-methylpropan-1-ol, Ethylbenzeen, 1-methoxy-2-propanol	C
Unibar Steelkote Part A	2-methoxy-1-methyl-acetaat, Xyleen	C



Hoe ontstaat de veilige werkwijze?

Blootstellingsscenario		Gevarenklasse verproduct volgens COSHH		A	B	C	D	E
		A	B	C	D	E		
BSc 1	Hanteren tot 60 min/dag zonder verdere eisen, ook in hal < 100 m ³ , echter niet gebruiken in besloten ruimte.	0,7	0,4 3,1 1,3	0,7 0,1	1,7 0,9 1,6	48		
BSc 2	Hanteren tot 60 min/dag zonder verdere eisen, in hal van > 1000 m ³	-	-	-	-	-		
BSc 3	Hanteren tot 60 min/dag en alleen gebruiken in werkruimten met ruimteventilatie, ook in hal < 100 m ³ , verder geen eisen.	0,4	0,2 1,7 0,7	0,2 0,0	0,9 0,5 1,0	22		
BSc 4	Hanteren tot 60 min/dag en alleen gebruiken met bronafzuiging, ook in hal < 100 m ³ , verder geen eisen.	0,4	0,2 1,7 0,7	0,2 0,0	0,7 0,5 0,9	22		
BSc 5	Hanteren tot 60 min/dag en alleen gebruiken in werkruimten > 1000 m ³ , met ruimteventilatie en met bronafzuiging, verder geen eisen.	0,1	0,1 0,4 0,1	0,1 0,0	0,2 0,2 0,3	4,0		
BSc 6	Hanteren tot 60 min/dag en alleen gebruiken in werkruimten > 1000 m ³ , met ruimteventilatie, met bronafzuiging en niet langer dan 30 min/dag, verder geen eisen	0,0	0,0 0,1 0,1	0,0 0,0	0,2 0,1 0,1	1,6		
BSc 7	Hanteren tot 60 min/dag en alleen gebruiken in werkruimten > 1000 m ³ , met ruimteventilatie, met bronafzuiging en met halfgelaatsmasker (APF=10)	0,0	0,0 0,1 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0 0,1	1,2		

Hoe ontstaat de veilige werkwijze?

<p>Gevaren klasse verfproduct volgens COSHH</p> <p>Omschrijving van de werkwijze</p>	A	B	C	D	E*
<p>Kleinschalig kwasten en rollen van verf</p>	<p>Bij gebruik tot 60 min/dag zijn geen nadere maatregelen nodig.</p> <p>Echter, vermijdt werken in besloten ruimten.</p>	<p>Voor deze verfproducten geldt dat veilig gebruik mogelijk tot 60 min/dag als er aan een van de volgende con- dities voldaan wordt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkrimte > 1000 m³ • Er is mechanische ruimte- ventilatie¹ • Er wordt bronafzuiging² ge- bruikt. 			<p>Bij voorkeur geen verfpro- ducten uit deze klasse gebrui- ken. Er is geen standaard voor veilig gebruik aan te geven.</p>

*Bij gebruik van verfproducten uit de gevarenklasse E is op maat gesneden expertadvies voor verantwoord gebruik nodig



De veilige werkwijzen in het register

Veilig gebruik bij **kleinschalig kwasten en rollen van verf**



Gebruik maximaal 60 minuten per dag



Gebruik in ruimte groter dan 1.000 m³ (l x b x h).



Gebruik mechanische ruimteventilatie.



Gebruik bronafzuiging.



Hoe ontstaat de veilige werkwijze?

Voorb

<i>Naam reiniger/ontvetter</i>	<i>Toepassing</i>	<i>Lead component</i>	<i>Alle componenten (volgens MSDS)</i>	<i>COSHH-klasse</i>
Thinner/A	Met doek aanbrengen	Aceton	Aceton, Xyleen, n-Butylacetaat, 2-Propanol, Isobutanol	B
Dreumex Solu Cleaner (ontvettersbak)	In ontvettersbak	Naphtha (petroleum), met waterstof, ontzwaamd zwaar, > 30%	Naphtha (petroleum), met waterstof, ontzwaamd zwaar, > 30% (volgens opgave enige component)	A
Haku 5093 (ontvettersbak)	In ontvettersbak	Koolwaterstoffen C13-C18	Koolwaterstoffen C13-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen' (volgens opgave enige component)	A
Aceton	Met doek aanbrengen	Aceton	Aceton (volgens opgave enige component)	A
Motip Ontvetter	Met doek aanbrengen	Naphtha (aardolie), met waterstof behandeld licht	Naphtha (aardolie), met waterstof behandeld licht, 2-Propanol	A
Griffon Cleaner	Met doek aanbrengen	Methylethylketon	Methylethylketon (volgens opgave enige component)	A
Super Cleaner Y-SP-2	Met doek aanbrengen	2-Butoxyethanol	2-Butoxyethanol, Isotridecanol, ethoxylated, Natrium-p-cumeensulfonaat*	C
Cleaner E	Met doek aanbrengen	Ethylacetaat	Ethylacetaat (volgens opgave enige component)	A
Wasbenzine Bleko 1010280	Met doek aanbrengen	Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics	Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics (volgens opgave enige component)	A
Antol FS	In ontvettersbak	Koolwaterstof, 20% C9-aromaten.	Koolwaterstof, 20% C9-aromaten (volgens opgave enige component)	A
H-100 ontvetter	In ontvettersbak	Koolwaterstoffen C13-C18	Koolwaterstoffen C13-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen (volgens opgave enige component)	A
Petroleum D80	In ontvettersbak	Koolwaterstoffen C13-C18	Koolwaterstoffen C13-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 2% aromatische verbindingen (volgens opgave enige component)	A

* Componenten die niet in de berekening zijn opgenomen wegens ontbreken gegevens (bijv. grenswaarde) of omdat ze niet relevant zijn i.k.v. additie (gasvormige of vaste stof)

Hoe ontstaat de veilige werkwijze?

Gevarenklasse ontvetters volgens COSHH Omschrijving van de werkwijze	A	B	C	D	E ⁸
Toepassing 1: Handmatig reinigen met een doek met aanbrengen vanuit fles of jerrycan	Veilig kleinschalig gebruik van ontvetters is mogelijk als er aan de volgende condities voldaan wordt: <ul style="list-style-type: none"> • De duur van de handeling is < 30 min/dag • Het volume van de werk- ruimte > 1000 m³ • Er zijn extra maatregelen getroffen, bijvoorbeeld afs- cherming, mechanische ruimteventilatie⁹ of bron- afzuiging¹⁰. 	?	?	?	Bij voorkeur geen ont- vetters uit deze klasse gebruiken. Er is geen standaard voor veilig gebruik aan te geven.
Toepassing 2: Handmatig reinigen in een ontvetters- bak met kwast	Veilig kleinschalig gebruik van ontvetters is mogelijk als er aan de volgende condities voldaan wordt: <ul style="list-style-type: none"> • De duur van de handeling < 30 min /dag • Het volume van de werk- ruimte > 1000 m³ • Echter, als de werkruimte kleiner is dan 1000 m³ zijn extra maatregelen nodig, bijvoorbeeld me- chanische ruimteventilatie of bronafzuiging. 	?	?	?	

De veilige werkwijzen in het register

Veilig gebruik bij **reinigen / ontvetten met een doek**



Gebruik maximaal 30 minuten per dag.



Gebruik in ruimte groter dan 1.000 m³ (l x b x h).



Gebruik mechanische ruimteventilatie of bronafzuiging.

Veilig gebruik bij **reinigen / ontvetten met een kwast in ontvettersbak**



Gebruik maximaal 30 minuten per dag.



Gebruik in ruimte groter dan 1.000 m³ (l x b x h).



Bij gebruik in ruimte kleiner dan 1.000 m³: gebruik mechanische ruimteventilatie of bronafzuiging.



Zelf aan de slag Deel 1

- Jullie gaan zelf aan de slag !

Opdracht:

Voer deze drie producten in, in het gevaarlijke stoffenregister en bepaal de COSHH-klasse

1. Loctite 401
2. SCL 255 Care Industrial
3. Sigmarine 49 Base Base Z



Hoe vind je de veilige werkwijze?

- Observeren
- Informatie op het MSDS.



Hoe vind je de veilige werkwijze?



Hoe vind je de veilige werkwijze?



**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 24.05.2019

Versienummer 29

Herziening van: 24.05.2019

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Kleefstof

1.3 Details betreffende de verpakker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant(1)/Leverancier(2)

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.comBison International
Excelsiorlaan 27, B 3
B-1930 Zaventem
tel. +32 3 710 92 92
fax. +32 3 710 92 90
e mail: sds@boltonadhesives.com

·plicht in de gevaren sector: Bison QESH

· 4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Antigifcentrum: 070 245245

Groothertogdom Luxemburg: 8002 - 5500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op biz. 2)

BE-NL

Wat is de veilige werkwijze??

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- 1.1 Productidentificatie
 - Handelsnaam: **MOTIP PRIMER Zwart / Grijs / Rood / Wit**
 - Artikelnummer: 04052 / 04054 / 04055 / 04056 (500 ml) 00101 / 00103 / 00102 (150 ml)
 - 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
 - Gebruikssector
 - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 - Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijmiddelen
 - Procescategorie
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 - Milieu-emissiecategorie
 - ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
 - ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
 - Toepassing van de stof / van de bereiding Verf
 - 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
 - Fabrikant/leverancier:
 - MOTIP DUPLI B.V.
 - Wolframweg 2
 - NL-8471 XC Wolvega
 - Nederland
 - Tel: +31 (0)561 694400
 - Fax: +31 (0)561 694411
 - e-mail: info@motipdupli.com
 - Indelinggevende sector: Afdeling Product Veiligheid
 - 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
 - +31 (0)561-694400 (tijdens kantooruren)
- NVIC tel: +31 (0)30-2748888 (24 uur per dag)
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftigingen

Wat is de veilige werkwijze??

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Hoe ontstaat de veilige werkwijze?

Gevarenklasse beitsproduct volgens COSHH Omschrijving van de werkwijze	A	B	C	D	E*
Beitsen met de kwast	Voor beitsproducten geldt dat veilig gebruik mogelijk als er aan de volgende condities voldaan wordt: <ul style="list-style-type: none"> • Alleen met tussenpozen beitsen gedurende maximaal 5 minuten per keer en niet vaker dan 8x per dag. • Totale duur handelingen < 40 min/dag • Werkruimte > 1000 m³ • Temperatuur oppervlak < 50 °C • Verbruik < 200 g/dag. 			?	Bij voorkeur geen producten uit deze klasse gebruiken. Er is geen standaard voor veilig gebruik aan te geven.

*Bij gebruik van beitsproducten uit de gevarenklasse E is op maat gesneden expertadvies voor verantwoord gebruik nodig



De veilige werkwijzen in het register

Veilig gebruik bij **beitsen met de kwast**



Gebruik maximaal 5 minuten per keer.



Gebruik maximaal 8x per dag.



Gebruik maximaal 40 minuten per dag



Gebruik maximaal 200 gram per dag.



Gebruik in ruimte groter dan 1.000 m³ (l x b x h).



Gebruik alleen op oppervlakten met een maximale temperatuur van 50°C.

Deze veilige werkwijze komt voorlopig te vervallen!



Hoe ontstaat de veilige werkwijzen?

Gevarenklasse lijm volgens COSHH	A	B	C	D	E ⁴
Omschrijving van de werkwijze					
<p>Toepassing 1:</p> <p>Lijmen voor constructieve toepassingen met snellijm die in minimale volumes worden aangebracht door druppelen</p>	<p>Veilig kleinschalig gebruik van snellijmen is mogelijk als er aan de volgende condities voldaan wordt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbruik snellijm < 100 ml/werkdag • Gebruiksduur < 60 min/werkdag • Als het volume van de werkruimte > 1000 m³ is er geen mechanische ruimteventilatie nodig. • Als werkruimte < 1000 m³ is er mechanische ruimteventilatie⁵ of bronafzuiging⁶ nodig. 			?	<p>Bij voorkeur geen lijmen uit deze klasse gebruiken. Er is geen standaard voor veilig gebruik aan te geven.</p>
<p>Toepassing 2:</p> <p>Lijmen voor hechttingen die in kleine volumes met spatel of kwast worden aangebracht (verbruik tussen de 100 en 1000 ml/dag).</p>	<p>Veilig kleinschalig gebruik van hechtlijmen is mogelijk als er aan de volgende condities voldaan wordt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbruik hechtlijm < 1000 ml/werkdag • Gebruiksduur < 60 min/werkdag • Alleen gebruiken in hal > 1000 m³ met mechanische ruimteventilatie of met bronafzuiging. 				



De veilige werkwijzen in het register

Veilig gebruik bij **druppelsgewijs lijmen**



Gebruik maximaal 100 ml per dag.



Gebruik maximaal 60 minuten per dag.



Gebruik in ruimte groter dan 1.000 m³ (l x b x h) zonder mechanische ruimteventilatie.



Bij gebruik in ruimte kleiner dan 1.000 m³: gebruik mechanische ruimteventilatie en bronafzuiging.

Veilig gebruik bij **lijmen met kwast**



Gebruik maximaal 1.000 ml per dag.



Gebruik maximaal 60 minuten per dag.



Gebruik in ruimte groter dan 1.000 m³ (l x b x h).



Gebruik mechanische ventilatie of bronafzuiging.

Hoe ontstaat de veilige werkwijzen?

Omschrijving werkwijze	Gevaarenklasse ontvetters volgens COSHH				
	A	B	C	D	E
Ontvetten met een spuitbus	<p>Veilig kleinschalig gebruik van ontvetters is mogelijk als er aan de volgende conditie voldaan wordt:</p> <ul style="list-style-type: none">• de duur van de handeling is ≤ 10 seconden per 15 min.• het aantal handelingen per dag is ≤ 16• het volume van de werkruimte $> 1000 \text{ m}^3$• mechanische ruimteventilatie bij werkruimte $< 1000 \text{ m}^3$	Geen veilige werkwijze beschikbaar	Geen veilige werkwijze beschikbaar	Geen veilige werkwijze beschikbaar	Bij voorkeur geen ontvetters uit deze klasse gebruiken. Er is geen standaard voor veilig gebruik aan te geven.



De veilige werkwijzen in het register

Veilig gebruik bij **reinigen / ontvetten met een spuitbus**



Gebruik maximaal 10 seconden per 15 minuten.



Gebruik maximaal 16 keer per dag.



Gebruik in ruimte groter dan 1.000 m³ (l x b x h).



Gebruik mechanische ruimteventilatie in ruimte kleiner dan 1.000 m³ (l x b x h).



Zelf aan de slag Deel 2

- Jullie gaan zelf aan de slag !

Opdracht:

Bepaal van de drie producten de Veilige Werk wijze

1. Loctite 401
2. SCL 255 Core Industrial
3. Sigmarine 49 Base Base Z



Veilige werkwijze Loctite 401



Veilige werkwijze SCL 255 Core Industrial





RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SIGMARINE 49 BASE BASE Z
Productcode : 00142112
**Overige middelen ter
identificatie** : Niet beschikbaar.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik : Consumenten toepassing, Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten
**Gebruik van de stof of het
mengsel** : Coating.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings SPRL/BVBA
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**e-mail adres van de
verantwoordelijke voor dit
VIB** : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer : Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om
professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

+31 20 4075210

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel
Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Geen veilige werkwijze?

- Meten
- Onderbouwde schatting



Metten

- Laat een onafhankelijk meting uitvoeren door **een deskundige**.
- Laat de filters/buisjes analyseren.
- Toets de resultaten aan de grenswaarde.



Onderbouwde schatting

- Maak gebruik van blootstellingsmodellen.

Tool	Link	Tier	Aanvullende onderbouwing nodig
ART	www.advancedreachtool.com	2	Nee
Chemrade	www.chemrade.nl	1 en 2	Afhankelijk van model
ECETOC-TRA 2& 3	http://www.ecetoc.org/tools/targeted-risk-assessment-tra/	1	Ja
EMKG	https://www.baua.de/EN/Topics/Work-design/Hazardous-substances/REACH-assessment-unit/EMKG-Expo-Tool.html	1	Ja
Stoffenmanager	www.stoffenmanager.com	2	Nee
Trexmo	www.trexmo.chuv.ch	1 en 2	Afhankelijk van model



Afsluiting

- Wie wil er via de chat een reactie geven?
- Waar kunnen jullie terecht met vragen?
 - 5xbeter-lijn : 0800 - 55 55 005
 - 5xbeter-mail : info@5xbeter.nl
- Dank aan alle deelnemers
- Dank aan de techniek
- Dank aan de verbetercoaches
- Dank aan de product-expert



Einde Webinar

VBC Gevaarlijke stoffen

Veilige werkwijzen

22 mei 2025

