Afspraken PBM’s
Tessenderlo site

PBM’s

- Standaard PBM’s
- PBM-matrix

Copyright@INEOS 2011

PBM-zones VYNOVA Tessenderlo

GELE ZONE — Hoofdwegen

veiligheids-bril | lange broek lange mouw | gordelplicht | Houd je aan de snelheid | gsm toegelaten tenzij EX-zone

BLAUWE ZONE — Productie

veiligheids-bril | zuurbril bij | lange broek mouwen | dragen | GSM bijhebben VERBODEN Enkel explosie-vrije gsm's

RODE ZONE — Productie

veiligheids-bril bij | zuurbril op | lange broek mouwen | dragen | GSM bijhebben VERBODEN Enkel explosie-vrije gsm's

VYNOVA

GELE ZONE

- Van toepassing na passeren gele lijnen aan toegangspoorten (thv veiligheidsborden)
- Hoofdwegen, laag risico zones
- Verplichte PBM’s
  - Helm
  - Veiligheidsbril
  - Lange broek en lange mouwen
  - Degelijk en gesloten schoenen
  - vluchtmasker

BLAUWE ZONE

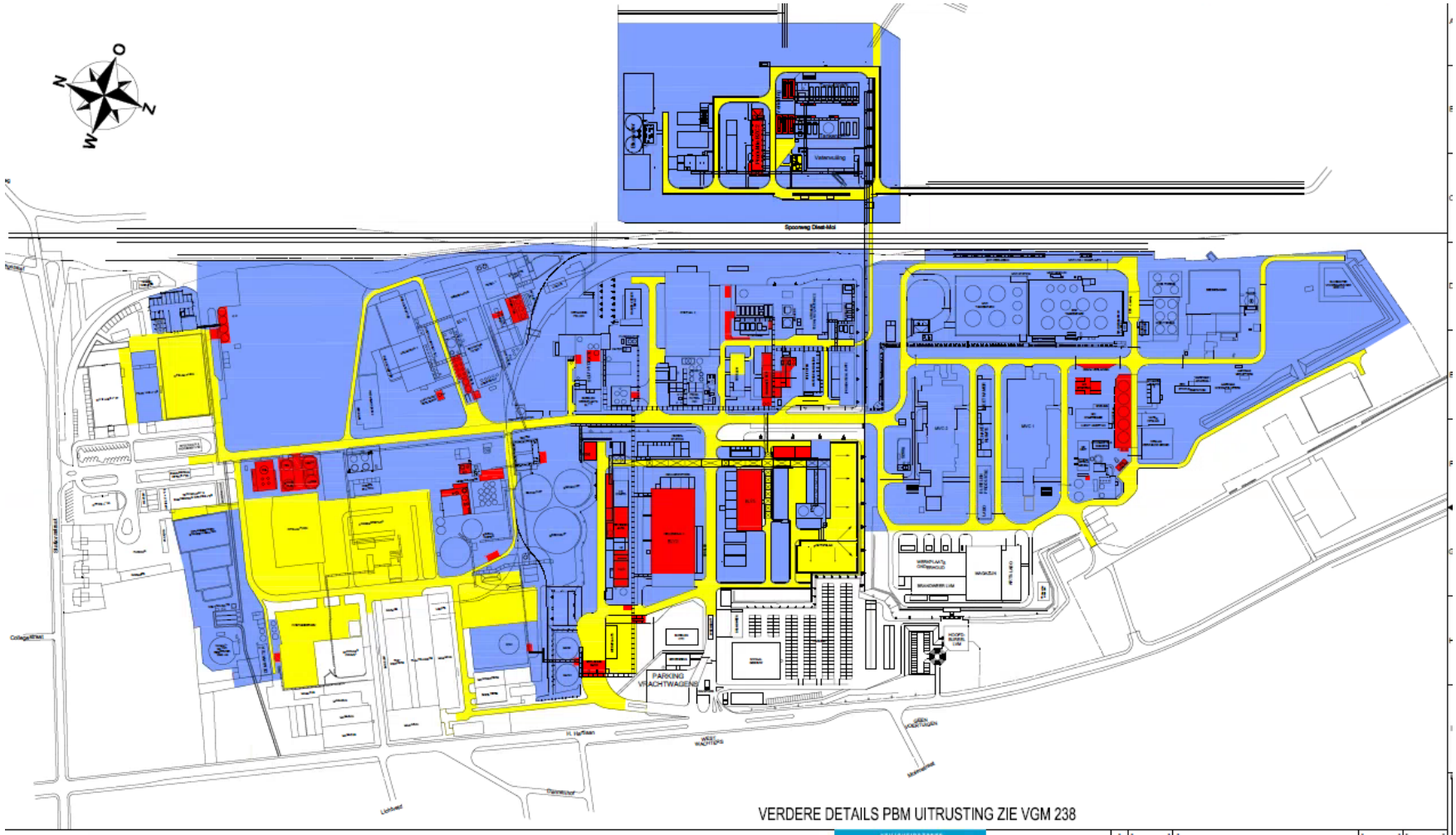
- Elke productie-installatie, in wezen zodra men de wegen verlaat en via pad of kiezel naar de installatie gaat
- Verplichte PBM's
  - Helm
  - Veiligheidsbril
  - Zuurbril of gelaatsscherm bij zich dragen
  - Werkkledij met lange broek en mouwen
  - Veiligheidsschoenen (hoge, tenminste S2 = stalen tip, spatwaterdicht)
  - Handschoenen dragen
  - vluchtmasker

RODE ZONE

- Hoog risico zones binnen productie-installaties
- Verhoogde kans op contact met corrosieve producten
- Aangeduid met borden en/of rode belijning rond de zones
- Verplichte PBM’s
  - Helm
  - Veiligheidsbril
  - Zuurbril of gelaatsscherm opzetten
  - Werkkledij met lange broek en mouwen
  - Veiligheidsschoenen (hoge, tenminste S2)
  - Handschoenen dragen
  - vluchtmasker

RODE ZONE

PBM-zones VYNOVA Tessenderlo



Standaard werkkledij

- Werkkledij = deftige vest, broek of overall
- Bij voorkeur uit NOMEX materiaal of gelijkwaardig zoals Proban, …. = MULTIRISK kledij
- Onder het vest dient steeds een t-shirt gedragen te worden
- Werkkledij kledij (vest) dient gesloten te worden gedragen.
  Open kledij biedt onvoldoende bescherming.
- Geldige bovenkledij: regenkledij, overall
- Te gebruiken als onderkleding:
  Fleece kledij, trainingsvesten, truien, T-shirts

VYNOVA

Voertuigen

- Verplaatsing bij het begin- of einde van de werkdag van de toegang naar de werfkeet of kleedruimte of omgekeerd = lange broek, bovenkledij met lange mouwen en gesloten schoenen.
- Bij geopende ramen is een veiligheidsbril verplicht
- Bij verplaatsingen binnen de site in kader van de uitvoering van opdrachten = steeds voorschriften gele, blauwe en rode zone naleven dwz veiligheidsbril, helm en vluchtmaskers bij hebben.

PBM’s

- Standaard PBM’s
- PBM-matrix: specifieke PBM’s

Copyright@INEOS 2011

Specifieke PBM’s

- Afhankelijk van de gevaren van het product
- Afhankelijk van de werken
- Overzicht = PBM-matrix
- Matrix wordt gebruikt door VYNOVA werknemers in de voorbereiding van werken.
- Specifieke PMB’s opgenomen in vergunning

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

- ☐ gezichtsbescherming:
- ☐ gehoorbescherming:
- ☑ valbescherming: Veiligheidsharnas met vallijn en demper
- ☑ hand-/armbescherming: Kunststof handschoen (chemische risico
- ☐ isoleermateriaal/-bank
- ☑ beschermende kledij: Chemisch resistente GEEL wegwerpoverall
- ☐ beschermend schoeisel:
- ☑ vluchtmasker
- ☐ adembescherming:

Specifieke PBM’s

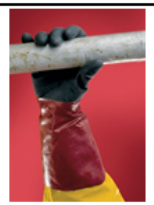
- Doe je LMRA en controleer met welke producten je in contact kan komen (zie etiketten, leidinglabels)
- Zijn de maatregelen in de vergunning voldoende? Wees kritisch! Het gaat om je eigen veiligheid

Wanneer welke PBM's gebruiken?

VGM 239 PBM-MATRIX

Minimum PBM (buiten de standaard PBM), die preventief dienen gedragen te worden bij mogelijk productcontact tijdens verschillende activiteiten.
Tijdens abnormale of incidentele omstandigheden (bv. interventie) is een maximale bescherming aangewezen.
De taakrisicoanalyse bepaalt welke PBM strikt nodig zijn. De noodzakelijke PBM worden vermeld op de werkvergunning of in taakvoorschriften.
Standaard veiligheidsuitrusting (PBM): zie VGM 238

VYNOVA Tessenderlo


H1 Alphatec 58-530 art. 31097381 ....

H2 KCL Camapren - 31094297.....

Te dragen onder H1/H2
H4 Barrier - 31094299.....

H5 Neox - 31013121 .....

H7 Hylite - 31041997 .....

H10 Hittebestendige

In combinatie met veiligheidsbril!
G1:gelaatscherm-31094051+31094052

G2: zuurbril - 31097731

Versie 6
Datum laatste herziening 29/07/2015
VGM 239

PVIK	ALGEMEEN		giftig	schadelijk (Xn) irriterend (Xi)	corrosief	brandbaar	oxiderend	(zeer F+) licht ontvlambaar	lage termijn gezondheids-gevaarlijk	PBM: Productcontact tijdens bijzondere handelingen (1 - Openen van leidingen onder druk; 2 - openen van leidingen, eerste indienertnamer, steken van pannen, omkoren brillen, kleine productinterventier aantrekken van flenzen, dragen van open recipiënten)					PBM: Productcontact tijdens normale bedieningsactiviteiten (Tijdens normale bedieningsactiviteiten 1 - laden en lazzen 2 - nemen van stalen)					
											Hand	Lichaam	Voeten	Ademhaling	Gelaat		Hand	Lichaam	Voeten	Ademhaling	Gelaat
P007	CHLOOR (GAS)	Cl_2-gas	X		X		X				H1/H2			A4 + A2/A1			H1/H7			A4 + A2	
P080	CHLOOR (VLOEIBAAR)	Cl_2	X		X		X				H1/H2	L3		A1			H1/H7			A4 + A2	
P013	WATERSTOFCHLORIDE 100% (GAS)	HCl-gas	X			X					H1/H2	L3		A4 + A2/A1							
P014	ZOUTZUUR (VLOEIBAAR)	HCl		X		X					H1/H2	L3/L4	V1	A4 + A2		1	H1/H2	L7 - L3/L4*	V1*		G1/G2
																2	H1/H2				G1/G2
P016	STERK ZWAVELZUUR (98%)	H_2SO_4				X				1	H5	L3/L4/L5	V1	G6 +A2		1	H1/H5	L7 - L3/L4*	V1*		G1/G2
										2	H5	L3/L4/L5	V1	G1/G2		2	H1/H5				G1/G2
P017	WATERSTOF	H_2						X (F+)													
P015	NATRIUMHYDROXIDE (NATRONLOOG)	NaOH				X				1	H1/H2	L3/L4	V1	G6 + A2		1	H1/H2	L7 - L3/L4*	V1*		G1/G2
										2	H1/H2	L3/L4	V1	G1/G2		2	H1/H2				G1/G2
P021	AMMONIAK (VLOEIBAAR + GAS)	NH_3/NH_4OH	X		X	X					H1/H2	L4	V1	A4 + A2/A1		1	H1/H2	L4	V1	A4 + A2	
																2	H1/H2			(A4 + A2)	G1/G2
	STOOM & CONDENSAAT										H1/H10	L3/L4	V1		G1/G2		H10				
	AFVALWATER										H1/H2				G1/G2		H1/H2				G1/G2
P082	STIKSTOF (VENTILATIE BEPERKT)	N_2												A1							

* = Bij onderlossing L3/L4 en V1 (veiligheidslaarzen) verplicht

() bij zich dragen

L2 Microgard 2000 - 31042095 ...

L3 Tychem C - 31013311 .....

L4 Microchem 4000 - 31091232 ...

L5 Zuurpak Trellichem100- V-dienst

L7 Nomex type6 - 31097077

ce Zuurkap (veiligheidsdienst) +A2

A4 ABEK filter - 51020408
A5 ABEK/Hg/P3 filter-31042032
A7 AX filter - 51085043
A13 P3 schroefdr - 51020410

A10 P1 masker - 51020409
A11 P2 masker - 51082450
A12 P3 masker - 51092444

V1 Laarzen - 51013232

A2 Volgelaatsmasker + filter

A1 Perslucht - V-dienst

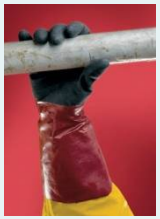
VYNOVA

PBM matrix – bijtende producten

Vb. NaOH	Hand	Lichaam	Voet	Gelaat	Adem
Openen leidingen					

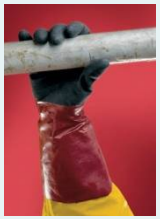
- Andere voorbeelden zijn, kaliloog, zwavelzuur, zoutzuur (HCl), javel, ijzerchloride, …
- De overall kan verschillen naargelang het product
- Niet enkel bij openen van leidingen maar ook voor: opruimen van productspills; werken met producten in open vaten, emmers, …; steken van pannen; keren brillen; aantrekken van lekkende flenzen

PBM matrix – Tox/ LT gez. gev. vloeistoffen

Tolueen	Hand	Lichaam	Voet	Gelaat	Adem
Openen leidingen		*	*		

- * enkel wanneer grote hoeveelheden te verwachten zijn.
- Voorbeelden: MVC, EDC, Solvesso, alle BZC-producten
- Niet enkel bij openen van leidingen maar ook voor: opruimen van productspills; werken met producten in open vaten, emmers, …; steken van pannen; keren brillen; aantrekken van lekkende flenzen

PBM matrix – Tox/ LT gez. gev. gassen

Chloor, H2S	Hand	Lichaam	Voet	Gelaat	Adem
Openen leidingen					

Opgelet bij uit doen van PBM’s

- Mogelijk besmeurd chemiepak, handschoenen
- Eerst spoelen met water
- Geen contact maken met huid bij uittrekken
- Gooi besmeurde PBM’s onmiddellijk in de vuilbak type 1!