



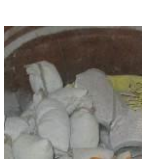
VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART

Verwijdering restanten uit gefumigeerde containers**1. RISICO'S**

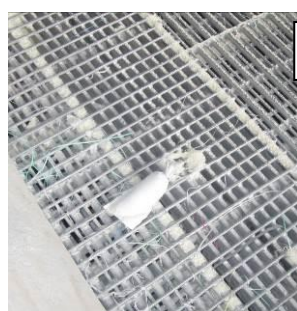
- Aanwezigheid van niet-uitgereageerd aluminium- of magnesiumfosfide (meestal als fijn poeder in zakjes):
 - stof is bijtend bij inslikken en werkt irriterend op de ogen, de huid en de luchtwegen
 - ontleedt in vochtige lucht onder vorming van fosfinegas met kans op brand en explosie
- De geur van fosfine (knoflook, carbuur) wordt dikwijls gemaskeerd door de geur van koffie, cacao,...

2. VEILIGE WERKINSTRUCTIES

1. Laat de aanwezige zakjes nabij de containerdeuren deskundig verwijderen door een HFP*:
 - zakjes kunnen diverse vormen en kleuren hebben: 1 + 2
 - HFP verzamelt de zakjes in een geventileerde container of in een speciaal daartoe voorzien recipiënt (bovenaan afsluitbaar, met opening in zijkant om eventueel gas te laten ontsnappen).
Voorbeelden: 3 + 4
 - HFP zorgt ervoor dat de verzamelde zakjes zo snel mogelijk afgevoerd worden naar een erkend verwerkingscentrum.
2. De lossing van de container moet ten laatste 2u na de meting door de HFP gebeuren. Er kan opnieuw fumigatieproduct vrijkomen (zakjes of stof uit gescheurde zakjes). De volgende procedure wordt gevolgd:
 - continu fosfinemeting tijdens de lossing
 - gasconcentratie onder de grenswaarde (0,1 ppm) en dus geen alarm: wegwerp fijnstofmasker P3, stofbril, wegwerp overall (tyvek,...), handschoenen
 - gasconcentratie \geq grenswaarde (0,1 ppm): werkzaamheden stopzetten en HFP verwittigen; deze laatste bepaalt wat er verder gebeurt
 - restanten fumigatieproduct in samenspraak met HFP verzamelen in het daartoe voorzien recipiënt
 - HFP tijdig verwittigen ivm ophaling restanten: 5
3. Na lossing van de container de laatste restanten verwijderen (indien met perslucht: wegwerp masker P3, stofbril, wegwerp overall en gehoorbescherming; indien met een stofzuiger: Ex uitvoering): 6

3. FOTO'S/ TEKENINGEN

1



2



3



4




4



5



6

 Gemeenschappelijke Interne Dienst voor Preventie en Bescherming aan de Haven van Antwerpen	Nummer	G-VIK-029
	VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART	
<u>Verwijdering restanten uit gefumigeerde containers</u>	Datum	06/2020
	Pagina	2 van 2

4. VERPLICHT TE DRAGEN PBM'S



5. AANDACHTSPUNTEN



ALTIJD !	<ul style="list-style-type: none"> - OVERLEG MET HFP ALVORENS HET WERK TE STARTEN - FOSFINEMETER GEBRUIKEN - VOORGESCHREVEN PBM's GEBRUIKEN
NOOIT !	<ul style="list-style-type: none"> - RESTANTEN VERWIJDEREN ZONDER SAMENWERKING MET HFP - VERDER WERKEN INDIEN ALARM MEETTOESTEL AFGAAT - VOLLEDIG GESLOTEN VAT GEBRUIKEN OM RESTANTEN IN TE BRENGEN

6. OPMERKINGEN

- Volg **G-VIK-028** voor het veilig openen van gefumigeerde containers
- HFP is de afkorting van 'houder fytolicensie PS'; dit ter vervanging van de term 'SEG' – 'speciaal erkend gebruiker'. Fytolicensie PS is een certificaat dat aangeeft dat iemand op een correct manier met gewasbeschermingsmiddelen en toevoegingsstoffen om kan gaan.