

## **Feitenrelaas:**

*De aanleiding van het onderzoek was de melding bij het bevoegd gezag van een aantal ongewone voorvallen door het bedrijf in de periode van april-mei 2014*

*Bij het daarop volgende opsporingsonderzoek door de politie Oost-Brabant werden de volgende feiten geconstateerd:*

- 1. Bij het beladen van een tankwagen is 100-150 liter methanol overgelopen op een vloer die niet vloeistofdicht bleek te zijn.*
  - a. De interne procedure laden en lossen is op diverse punten niet gevolgd. Belangrijkste is het niet vooraf bepalen hoeveel methanol er maximaal geladen kon worden. De hoeveelheid methanol paste niet in het compartiment van de tankauto. Ook werd geen adequaat toezicht gehouden op de verlading. De interne procedure was juist ingevoerd omdat een automatische overvulbeveiliging ontbrak. Methanol is zeer brandbaar. Eén vonkje had al een brand kunnen veroorzaken;*
  - b. een kitnaad van de vloeistofdichte vloer was beschadigd;*
- 2. Bij een pompactie is 70 liter tetrahydrofuraan THF via een lekkend flensstuk (verbindingsstuk) vrijgekomen en via een dak in het regenwaterafvoersysteem terecht gekomen.*
  - a. Per toeval was iemand op het dak aanwezig en kon de pomp worden stop gezet en het regenwaterafvoersysteem worden afgesloten. Anders was alles in riool terecht gekomen;*
  - b. Dat het regende was een geluk bij een ongeluk.*
  - c. Op de leiding was geen preventief onderhoud of inspectie of een lek-test uitgevoerd.*
  - d. De risico's van deze pomp actie waren niet (voldoende) geïnventariseerd en/of beoordeeld.*

*THF is een zeer brandbare stof, die bij vrijkomen een gezondheidsgevaar oplevert. Damp van THF met lucht is explosief.*

3. *een opvangtank is overgelopen tijdens het productieproces waarbij Rednolac wordt gemaakt. Rednolac is een door Aspen gefabriceerd (half)product dat wordt gebruikt in de farmaceutische industrie. Door het overlopen van de opvangtank is 100 liter cyclohexaan/azijnzuur gelekt. De Lekkage is binnen het gebouw gebleven. Wel is een deel van de cyclohexaan verdampt. Cyclohexaan is zeer brandgevaarlijk en explosief met lucht.*

*a. De opvangtank heeft te weinig capaciteit en was ook niet vooraf leeggemaakt.*

*b. Het proces werd door operator niet volledig qua snelheid beheerst;*

*c. De beschrijving van de scenario's met de bijbehorende veiligheidsvoorzieningen van dat proces was toegespitst op de installatie in gebouw FO, terwijl dit proces plaats heeft gevonden in een installatie in gebouw FC. De installatie in gebouw FC wijkt echter wat veiligheidsvoorzieningen in relatie tot het proces significant af van die in gebouw FO en bovendien zijn deze voorzieningen niet (allemaal) aanwezig.*

*d. De installatie was niet geschikt voor het veilig uitvoeren van dat productieproces - omdat belangrijke, kritische veiligheidsvoorzieningen ontbraken en de PI & D's (overzichtstekeningen van leidingwerk en instrumenten in een procesinstallatie ) niet actueel waren.*

*e. Ook ontbraken de voor het proces in gebouw FC noodzakelijke werkinstructies.*

*Alle feiten betreft het niet nemen van alle maatregelen die nodig zijn om een zwaar ongeval te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. Dit zijn overtredingen van artikel 5 lid 1 van het Besluit risico's zware ongevallen 1999.*