

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Wilmar Oleochemicals B.V. te Merseyweg 10, Botlek Rotterdam

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens inspecties bij Brzo-bedrijven, eventuele handhaving en een uitleg over veel voorkomende begrippen, vindt u op [www.brzoplus.nl](http://www.brzoplus.nl).

## Algemene informatie

### *Doelstelling van de inspectie*

Brzo-bedrijven moeten aan strenge eisen voldoen. De inspectie heeft als doel te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

### *Doelstelling van de samenvatting*

Het doel van deze samenvatting is inzicht geven in de belangrijkste resultaten van deze Brzo-inspectie.

### *Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?*

Het inspectieteam kijkt naar onderwerpen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden en/of milieu te maken hebben. Het team beoordeelt steekproefsgewijs en verdeelt de onderwerpen waarnaar gekeken wordt over een periode van vijf jaar. In deze periode komen alle onderdelen aan bod.

## Inleiding

Op 29, 30 en 31 mei 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Wilmar Oleochemicals B.V. (verder te noemen Wilmar). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 31 mei 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is Wilmar?*

Het doel van het proces van Wilmar is de productie van vetalcoholen vanuit methylesters met behulp van waterstof (hydrogenatie).

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Wilmar de volgende onderdelen:

In het kader van de periodieke inspectie van de VBS elementen is VBS element ii de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen geïnspecteerd, toegespitst op de risico's van Exchanger 3101 en de methanolverlading en de daarmee samenhangende maatregelen om de risico's te beheersen.

Daarnaast is in het kader van het landelijke project Ageing geïnspecteerd op:

- Ageing Algemeen: inventariseren, identificeren en monitoren;
- Ageing Corrosie onder Isolatie (CUI), en
- Ageing Koel- en bluswaterleidingen.

Tevens is geïnspecteerd op de onderwerpen Veiligheidscultuur en de uitgangspunten van de BRZO Kennisgeving.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

Hoe Wilmar met betrekking tot de hydrogeneratie verdamper de risico's systematisch geïdentificeerd en geëvalueerd heeft.

### *Ageing Corrosie onder Isolatie (CUI):*

Het bedrijf heeft alle leidingen geïdentificeerd en in kaart gebracht. Ten aanzien van de keuringsplichtige leidingen zijn met de stop voor het eerst metingen verricht en de leidingen voor het eerst gekeurd.

### *Ageing Koel- en bluswaterleiding:*

Wilmar heeft de beschikking over een relatief nieuw en goed geschikt bluswaternet.

### *Methanoltruckverlading:*

De maatregelen zoals beschreven zijn aanwezig en onderhouden. De verladingsoperator is goed bekend met zijn rol en de diverse procedures zowel tijdens de verladingsactiviteiten als bij een calamiteit.

#### Ageing Inventarisatie:

Ageing is niet specifiek geadresseerd, maar er is wel een procedure hoe de integriteit van de installatie behouden blijft en de uitvoering van de onderhoudsstrategie beschreven.

#### Ageing Identificatie:

Voor "buiten bedrijf" gestelde items is geen procedure opgesteld maar dit valt onder procedure Management of Change.

#### Ageing monitoring:

Er zijn geen KPI's voor corrosie en andere degradatiemechanismen of afgeleide zaken opgesteld, wel voor Loss of Containment (LOC). Trends in degradaties worden gemonitord.

#### Hydrogenatie verdamper:

De proces engineer is goed bekend met zijn rol in het Hazop proces, met de risico's van de installatie en de te nemen (genomen) maatregelen om incidenten te voorkomen. De maatregelen zoals beschreven zijn in voldoende mate geïnventariseerd.

#### Veiligheidscultuur:

Wilmar bevindt zich voor veiligheidscultuur in de startende fase. De focus van Wilmar ligt op het verbeteren van de installaties (hardware) en de procedures (software) en nog niet op veiligheidscultuur (software).

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

##### Methanoltruckverlading:

De documentatie van de veiligheidsstudies dient geactualiseerd te worden.

De specifieke aardingsbeveiliging, zoals aanwezig, dient aan het juiste instrumentatiebeveiligingsniveau te voldoen, daarnaast dient deze op de technische tekening ook weergegeven te worden.

#### Ageing Corrosie onder Isolatie (CUI):

Voor de leidingen die onder de zorgplicht vallen moet nog een inspectiebeleid en inspectieprogramma worden opgezet.

#### Brzo kennisgeving:

Ten aanzien van de kennisgeving zijn een viertal verbeterpunten geconstateerd, welke het bedrijf in de kennisgeving dient te verwerken.

#### *Geconstateerde overtredingen?*

Het inspectieteam beoordeelt tijdens de inspectie de ernst van de overtredingen. Er zijn drie categorieën die de ernst van de overtredingen weergeven. Categorie 1 voor de zwaarste overtredingen, waarbij vrijwel direct een zwaar ongeval kan plaatsvinden. Categorie 2 voor de middelzware overtredingen, waarbij geen onmiddellijke dreiging van een ongeval aan de orde is. Als laatste categorie 3, waarbij sprake is van een zeer geringe dreiging van een ongeval. Op basis van deze indeling bepalen de inspecteurs hoe ze gaan handhaven.

Het inspectieteam constateerde 2 overtredingen in categorie 3:

##### Terreininspectie:

Bij de terreininspectie is een niet vergunde activiteit aangetroffen: de opslag van een aantal kunststof IBC's gevuld met ADR geklasseerde stoffen.

#### Ageing Koel- en bluswaterleiding:

Wilmar geeft nog onvoldoende invulling aan de periodieke actie om vervuiling uit het bluswaternet te verwijderen.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee overtredingen geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken. De inspecteurs hebben ook verbeterpunten geconstateerd en verwachten van het bedrijf dat het die uitvoert.

### Handhaving

De inspecteurs controleren of het bedrijf noodzakelijke maatregelen neemt om een geconstateerde overtreding binnen de gestelde hersteltermijn te verhelpen en treden handhavend op bij het uitblijven daarvan. Dat doen ze volgens de landelijke handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.