

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.

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 7, 8 en 10 mei 2019 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 10 mei 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Wilmar?

Wilmar produceert vetalcoholen en methanol uit methylesters met behulp van waterstof. De productie vindt plaats bij verhoogde temperatuur en druk. Gevaarlijke stoffen (grondstoffen, producten) worden opgeslagen, overgeslagen en verwerkt.

In verband met de waterbezwaarlijkheid van deze stoffen is Wilmar aangewezen als Brzo-plichtig bedrijf (hoge drempel).

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Wilmar de volgende onderdelen:

- Ageing (veroudering):
 - falen door vermoeiing (breuk in het materiaal door herhaaldelijke wisselende en cyclische stress van een aanzienlijke mechanische of thermische intensiteit op het installatieonderdeel);
 - drukapparatuur voorheen vallend onder zorgplicht;
 - passieve brandbeveiliging (coating-, bekleding-, ommanteling- of vrijstaand systeem dat thermische bescherming biedt in geval van brand).
- Maatregelen
- Explosieveiligheid: Onderhoud van explosieveilige-apparatuur
- De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen
- Bedrijfsnoodplan

Resultaten

Wat was op orde?

- Ageing
 - Wilmar heeft een integrale assetmanagement filosofie met als doel het behoud van de integriteit van installaties.
 - Bij Wilmar is thermische vermoeiing niet relevant. Men heeft een bruikbare strategie om mechanische vermoeiing bij veiligheidskritische apparatuur vroegtijdig te identificeren.
 - De waterstofcompressor is voorzien van sensoren gekoppeld aan alarmen. Er worden trendanalyses gemaakt voor onder andere trillingen. Daarnaast zijn trillingsmetingen aantoonbaar onderdeel van inspectie en onderhoud.

- Wilmar heeft haar drukapparatuur, voorheen vallend onder de zorgplicht, op een passende manier geïnventariseerd en beoordeeld.
- Wilmar heeft een uitgebreid bedrijfsnoodplan.

Wat waren de verbeterpunten?

- Ageing
 - Het huidige inspectie- en onderhoudsregime voor de pompen van de Tankenfarm moet nog in SAP vastgelegd worden.
 - de aangebrachte fireproofing moet in goede staat gehouden worden om corrosie onder het materiaal te voorkomen.
- Bij wijzigingen van 2015-2016 is de archivering niet compleet en is voor een wijziging de vragenlijst niet goed ingevuld waardoor een potentieel gevaar voor blootstelling en ontsteking onvoldoende was beoordeeld. Bij de lopende evaluatie van alle wijzigingen moet Wilmar dit soort tekortkomingen signaleren en opheffen.
- Wilmar heeft een bedrijfsnoodplan waar nog een aantal administratieve verbeteringen in kunnen worden aangebracht. Het bedrijf heeft toegezegd de opmerkingen 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 een overtreding in categorie 2 en een overtreding in categorie 3.

Overtreding in categorie 2:

Wilmar heeft de risico's van explosiegevaar niet voor alle installaties onderkend en beoordeeld.

Overtreding in categorie 3:

Wilmar voert de inspecties van apparatuur in de explosiegevaarlijke zones niet volgens de stand der techniek uit.

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+.