

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Nouryon Chemicals B.V. (MEB- en MCA-fabriek) te Oosterhorn 4, Farmsum

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 31 augustus en 1 september 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Nouryon Chemicals B.V. MEB- en MCA-fabriek (verder te noemen Nouryon). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 31 augustus en 1 september 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

De MEB-fabriek is een producent van vloeibaar chloor. Hier wordt pekkel met behulp van stroom omgezet in chloorgas, waterstofgas en natronloog. Als het chloorgas vloeibaar is gemaakt, wordt het opgeslagen in tanks en gaat het naar de verschillende afnemers op het Chemiepark Delfzijl. Daarnaast wordt chloorbleekloog geproduceerd.

De MCA-fabriek produceert Monochloorazijnzuur (MCA) uit azijnzuur en het door MEB-fabriek geproduceerde chloor. Het eindproduct wordt zowel in vloeibare en vaste vorm als in een oplossing in ethanol geproduceerd en verkocht. MCA wordt onder meer gebruikt als verdikkingsmiddel in voedingsmiddelen, lichaamsverzorgingsproducten, behanglijm en duurzame, fosfaatvrije was- en vaatwasmiddelen.

De managementsystemen van MCA-fabriek en de MEB-fabriek zijn samengevoegd tot één managementsysteem. Hier is bij deze inspectie rekening mee gehouden, door de inspectie op beide fabrieken te richten en één inspectierapport op te stellen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Nouryon de volgende onderdelen:

- De controle op de exploitatie ten aanzien van COVID-19
- Gebruik mobiele arbeidsmiddelen in gevarenczones (ATEX)
- De Milieu Risico Analyse (MRA)
- Wat Nouryon met de bevindingen van de Brzo-inspectie 2019 heeft gedaan.

## **Resultaten**

### *Wat was op orde?*

- Er wordt veel aandacht besteed om in een pandemieperiode een veilige werkomgeving te creëren en de continuïteit en veiligheid van de bedrijfsprocessen zo goed mogelijk te borgen.
- De bevindingen uit 2019 zijn opgepakt.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De maatregelen die zijn benoemd op een werkvergunning en bijbehorende TRA als ook het TRA-besprekingsverslag zijn onvoldoende duidelijk en daardoor verschillend te interpreteren. De beschrijving over hoe, wanneer en onder welke condities geforceerde ventilatie moet worden toegepast kan beter.
- De uitgangspunten in de MRA komen op onderdelen niet overeen met de praktijk en moeten hierop worden aangepast. Daarnaast moet beter worden geborgd dat de afsluiters van de tankputten gesloten zijn op momenten dat er geen hemelwater wordt afgelaten.

#### *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 2:

- Nouryon staat toe dat op plaatsen waar explosiegevaar kan heersen apparaten die niet explosie veilig zijn uitgevoerd worden gebruikt. Dit ondanks dat in de markt vergelijkbare apparaten verkrijgbaar zijn die wel explosie veilig zijn uitgevoerd.
- De gebruikte werkinstructie in het VBS voor gebruik van mobiele arbeidsmiddelen in gevarenczones voldoet niet. Deze borgt niet dat in gebieden waar explosiegevaar kan heersen, de veilige werking van mobiele apparatuur en dat deze veilig gebruikt wordt.

#### **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+.