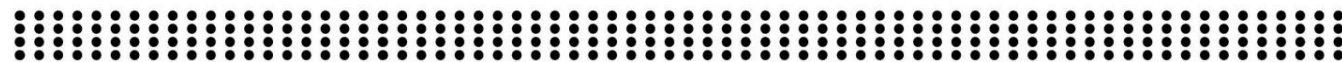


**INSPECTIERAPPORT**



**Naam:** Nouryon Functional Chemicals B.V.  
**Plaats:** Herkenbosch  
**Inspectiedag(en):** 23 en 25 februari 2021  
**Close out:** 15 maart 2021  
**Definitief rapport:** 26 maart 2021



# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Nouryon Functional Chemicals B.V. locatie Herkenbosch, Lispinweg 6, Herkenbosch

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 23 en 25 februari 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Nouryon Functional Chemicals B.V. locatie Herkenbosch (verder te noemen Nouryon). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 15 maart 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Nouryon produceert producten die bijvoorbeeld gebruikt worden bij de productie van papier, kunststoffen, bouwmaterialen, levensmiddelen, farmaceutica en persoonlijke verzorgingsproducten. Op de productielocatie Herkenbosch vindt als hoofdactiviteit de productie van chelaten, micronutriënten en oppervlakte-actieve stoffen plaats.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het COVID-19 tegen te gaan was een Brzo-inspectie ter plaatse bij het bedrijf slechts gedeeltelijk mogelijk. Hierdoor is de uitvoering van de inspectie op de volgende manier aangepast:

- de inspectie is op afstand uitgevoerd door middel van videobellen;
- het inspectieteam heeft interviews voorbereid aan de hand van toegezonden documentatie;
- de inspectie en de rapportage is voornamelijk gericht op "gedocumenteerd" en "geschikt";
- de visuele inspectie bij het bedrijf op 23 februari is beperkt tot enkele uren, waardoor "geïmplementeerd", slechts gedeeltelijk is geïnspecteerd;
- de terugkoppeling (close out) heeft ook via een videogroepsgesprek plaatsgevonden.

De inspecteurs controleerden bij Nouryon de volgende onderdelen:

- het opvolgen van de actiepunten van de Brzo inspectie 2020;
- het preventiebeleid zware ongevallen;
- hoe beheerst Nouryon de communicatie en de opleiding van het personeel;
- hoe beheerst en beperkt Nouryon de gevolgen van noodsituaties die kunnen leiden tot zware ongevallen en dat de daarvoor bestemde en structureel toereikende bedrijfsmiddelen zijn voorbereid en op ieder moment inzetbaar zijn;
- hoe meldt en leert Nouryon van incidenten met gevaarlijke stoffen;
- de analyse van de milieurisico's;
- hoe beheerst Nouryon de explosieveiligheid en voert Nouryon beleid om de werknemers te beschermen tegen explosiegevaar.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Nouryon heeft alle actiepunten van de Brzo inspectie in 2020 opgevolgd;
- het preventiebeleid van Nouryon is passend voor de organisatie en haar bijbehorende bedrijfsvoering;
- Nouryon heeft voldoende inzicht in haar organisatie;
- de gebruikte middelen voor het in de gaten houden van te volgen opleidingen en training zijn geschikt;
- de selectie van de voor de milieurisicoanalyse relevante stoffen is op een juiste en aantoonbare wijze uitgevoerd. De modellering van de risico's in Proteus is op een juiste wijze uitgevoerd.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- de functieomschrijvingen zijn verouderd;
- Nouryon heeft geen beleid met betrekking tot de consequenties van het niet tijdig volgen van trainingen;
- Nouryon dient tijdig bij te sturen bij verlopen van opleidingen en trainingen;
- het bedrijfsnoodplan bevat geen noodscenario's;
- oefeningen worden niet gehouden op basis van vastgestelde noodscenario's;
- in de procedure van het melden en onderzoeken van zware ongevallen ontbreken de bijlagen;
- de samenhang tussen criteria om te bepalen of onderzoek nodig is, is niet altijd consistent;
- de milieurisicoanalyse moet op een aantal punten worden aangepast.

### *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 7 overtredingen in categorie 3:

- Nouryon heeft geen procedure vastgesteld waarmee met een systematische analyse de voorzienbare noodsituaties worden onderkend;
- de stoffenlijst voor de hulpdiensten is veel te uitgebreid om praktisch te kunnen gebruiken voor incidentenbestrijding; (deze overtreding is inmiddels opgeheven)
- Nouryon onderkent in onvoldoende mate de ernst van (bijna) incidenten waardoor onderzoek achterwege blijft en daardoor met onvoldoende diepgang wordt gekeken naar passende maatregelen om dit in de toekomst te voorkomen. Er wordt onvoldoende geleerd van incidenten. Het opvolgen van de acties is onvoldoende navolgbaar;
- het Explosieveiligheidsdocument (EVD) bevat onduidelijkheden, niet onderbouwde aannamen en onjuistheden. De identificatie en beoordeling is niet voor alle items voldoende navolgbaar gedaan. De feitelijke situatie komt niet altijd overeen met hetgeen beschreven is in het EVD. Hiermee is het EVD niet actueel;
- Nouryon heeft onvoldoende procedureel geborgd dat de juiste, in overeenstemming met de wet en regelgeving, mobiele apparatuur in een ATEX gevarezone worden gebruikt;
- Nouryon kon niet aantonen dat het mechanisch deel van de pompen geen ontstekingsbron (kunnen) vormen in de ATEX zone 1 waarin deze zijn geplaatst;
- de doelmatige werking van de afsluiters van het hemelwatersysteem is onvoldoende geborgd. Hierdoor is onvoldoende geborgd dat aquatoxische stoffen niet in het milieu terecht komen.

## Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs 7 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+.