

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Kemira Rotterdam B.V. locatie Botlek te Botlekweg 175, 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 2, 7, 9 en 10 februari 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Kemira Rotterdam B.V. locatie Botlek (verder te noemen Kemira). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 17 februari 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Kemira is een bedrijf dat chemische specialiteiten voor industriële toepassingen produceert voor de waterbehandeling, mijnbouw en oliewinning. Vanwege de grote hoeveelheden opgeslagen brandbare en milieugevaarlijke stoffen valt deze opslaglocatie onder de BRZO-wetgeving.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Kemira de volgende onderdelen:

- De Brzo kennisgeving;
- De risico's voor de waterzuivering als gevolg van de morsing van acrylonitrile in een fabrieksonderdeel (MRA)

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De voorzieningen om gemorst product op te vangen zijn voldoende groot en beschikken over een pompsysteem waarmee het niet mogelijk is om ongewild de morsing naar de waterzuivering te pompen
- In het noodplan en in een speciale procedure is beschreven hoe moet omgegaan worden als een morsing heeft plaatsgevonden die dreigt weg te lopen via het riool
- De veiligheidsstudie van de Acrylamide fabriek is uitgevoerd volgens de procedure. Er zijn maatregelen beschreven om een runaway (polymerisatie) reactie tegen te gaan.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- In de documentatie van de Brzo kennisgeving is een aantal verbeterpunten gesignaleerd die moeten worden doorgevoerd.
- Sommige verwijzingen in het noodplan, zoals telefoonnummers, moeten geactualiseerd worden.
- Het versiebeheer van documenten zoals procedures moet aangepast worden zodat altijd duidelijk is of een document actueel is

### *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 twee overtredingen in categorie 2:

- In de veiligheidsstudie van de Acrylamide opslag is onvoldoende vastgelegd, welke maatregelen worden genomen om polymerisatie tegen te gaan.
- Verschillende inspecties en testen op het sprinklersysteem van de AMD en CSP fabriek niet worden uitgevoerd. Hierdoor is de juiste werking van de systemen niet gegarandeerd.

Het inspectieteam constateerde een overtreding in categorie 3:

- Het bedrijf slaat ADR en niet ADR geklasseerde stoffen in elkaars directe nabijheid op, terwijl op grond van de voorgeschreven opslagcondities in de veiligheidsinformatiebladen deze stoffen van elkaar gescheiden dienen te worden gehouden. Het bedrijf kan geen beoordeling tonen waaruit blijkt dat de risico's van het opslaan van deze stoffen in elkaars directe nabijheid is beoordeeld.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie 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+.