

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Emerald Kalama Chemical B.V. te Montrealweg 15, 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 19, 21 en 22 juli 2016 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Emerald Kalama Chemical B.V. (verder te noemen EKC). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 25 juli 2016 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Dit bedrijf produceert en aantal chemische stoffen zoals benzoëzuur, natriumbenzoaat en benzylalcohol.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij EKC de volgende onderdelen:

- Terreininspectie;
- Het document waarin het Preventie Beleid voor Zware Ongevallen is beschreven (PBZO);
- De wijze waarop EKC handelt bij wijzigingen;
- De voorbereiding op de rampenbestrijding;
- De bedrijfsbrandweer.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Het document waarin het Preventie Beleid voor Zware Ongevallen is redelijk beschreven (PBZO).
- De voorbereiding op de rampenbestrijding is in orde.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Terreininspectie:
  - Area gerichte aanpak van de vele stoomlekkages continueren.
  - Borging dat tijdens de controle rondes afwijkingen aan tanks worden opgemerkt.
- PBZO document:

De onderstaande punten dienen beter beschreven te worden:

  - o De samenhang tussen beleid, doelstellingen en veiligheidbeheerssysteem.
  - o Het commitment van het management.
  - o Het gebruik van de risico matrix en risicograaf.
  - o Het restrisico nadat er maatregelen genomen zijn naar aanleiding van een incident of bijna incident.

- De bedrijfsbrandweer:
  - o Het bedrijfsbrandweerrapport dient aangepast te worden. De aanpassing kan mogelijk tot een andere bedrijfsbrandweeraanwijzing leiden.
  
- De wijze waarop EKC handelt bij wijzigingen:
  - o EKC moet de MOC procedure op sommige punten aanpassen.
  - o EKC moet in het overzicht van de wijzigingen de juiste status van de wijzigingen vermelden.
  - o EKC moet van alle type wijzigingen een overzicht hebben.
  - o EKC dient de wijzigingen ten aanzien van veiligheid te evalueren.

#### 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 3:

- Het extern drijvend dak van tank 1001 is niet voorzien van 2 aardkabels die rechtstreeks verbinding maken met de tankwand. Dit is een afwijking van voorschrift 29 van de PGS29 2005 versie en een overtreding van voorschrift 17.4 van de Wabo beschikking uit 2008. Gezien de hoeveelheid shunts die zijn aangebracht op het secondary seal en de drie aardkabels van het secondary seal naar het dak is er geen sprake van een direct gevaar.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding 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+.