

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Tronox Pigments (Holland) B.V. te Prof. Gerbrandyweg 2, 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 22, 25, 29 en 31 mei 2018 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Tronox Pigments (Holland) B.V. (verder te noemen Tronox). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 1 juni 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Tronox Pigments (Holland) B.V. produceert het pigment titaandioxide uit titaanerts. Het bedrijf valt onder Brzo regelgeving op grond van de aanwezigheid en het gebruik van Chloor, Titaantetrachloride en Toluene.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Tronox de volgende onderdelen:

- De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen
- De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen
- De controle op de exploitatie
- De Milieurisicoanalyse
- Maatregelen tankopslag
- Bedrijfsbrandweer

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Door het testen van de veiligheidsmaatregelen ter voorkoming van het overvullen van de toluentank is de veilige werking gewaarborgd.
- Voor de opslagtanks voor zuren, basen en zirconiumoxychloride is voorzien in maatregelen ter voorkoming van verontreiniging van het oppervlaktewater.
- De zwavelzuurtank is voorzien van een onafhankelijke overvulbeveiliging. De niveaumeters van deze tank worden periodiek getest.
- Er vindt periodiek onderhoud plaats aan de zwavelzuurtank.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

Er zijn meerdere verbeterpunten vastgesteld. Onder andere ten aanzien van:

- De wijze van aarden steigers herzien
- Benodigde aanpassing van Veiligheidsstudies
- Eigen inspectiemethodiek Ex-materieel herzien.
- Meer aandacht nodig voor orde en netheid.
- Benodigde aanpassing Bedrijfsbrandweerrapport.
- Vereenvoudigen van het proces voor de planning van wijzigingen.
- Voorzien in beschikbaarheid intern noodplan voor externe hulpverleners.

- Uitvoeren 3 maandelijks controlerondes voor de opslagtanks voor zuren, basen en Zirconiumoxychloride.
- Aanpassen Milieu Risico Analyse.

#### *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:

- Er is geconstateerd dat niet explosieveilig materieel wordt gebruikt in gevaarlijke gebieden.

Het inspectieteam constateerde twee overtredingen in categorie 3:

- De procedures voor de planning van wijzigingen moeten op een aantal aspecten worden aangepast en worden toegepast, zoals is vastgelegd.
- De bestrijdingsfilosofie voor vloeibaar chloorlekkage is niet juist.

#### 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 handhavingstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.