

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.

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 18, 19 en 20 mei 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Tronox Pigments (Holland) B.V. (verder te noemen Tronox). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 27 mei 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Tronox?

Tronox produceert het pigment titaandioxide. Het bedrijf valt onder Brzo regelgeving op grond van de aanwijzing en toepassing van chloor, titaantetrachloride (TiCl₄) en toluene.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Tronox de volgende onderdelen:

- VBS element i – organisatie en personeel
- VBS element ii – identificatie en beoordeling risico's
- VBS element iii – controle op de exploitatie
- VBS element iv – management of change
- VBS element vii – PDCA cyclus
- Bedrijfsbrandweer
- Domino-effecten

Resultaten

Wat was op orde?

- VBS element i – organisatie en personeel:
Er zijn trainingen over de gevaren van gevaarlijke stoffen gegeven.
- VBS element ii – identificatie en beoordeling risico's:
Bij kraanwerkzaamheden wordt rekening gehouden met de locatie.
- VBS element iii – controle op de exploitatie:
Inspectie van TiCl₄ (Tickle) leidingen en apparatuur is tijdig uitgevoerd en de afwijkingen zijn verholpen.
- VBS element vii – PDCA cyclus
De bevindingen uit de vorige Brzo-inspectie opgevolgd en de PDCA cyclus is gesloten.
- Domino-effecten
De eigen effecten zijn beoordeeld en gecommuniceerd aan de omliggende Brzo-bedrijven. De ontvangende effecten zijn eveneens beoordeeld.

Wat waren de verbeterpunten?

- VBS element ii – identificatie en beoordeling risico's:
De risico's van een TiCl₄ (Tickle) lekkage dienen geanalyseerd te worden om te zien welke aanvullende maatregelen nodig zijn. En de permanente maatregelen voor het maatgevende scenario bij de Tickle opslagtank dienen genomen te worden.
- VBS element iii – controle op de exploitatie:
Leidingen met gevaarlijke stoffen dienen eenduidige identificatiekleuren te bezitten, en leidingen en tanks met gevaarlijke stoffen dienen voorzien te zijn van gevaarinformatie. Inspectie van corrosie onder isolatie is noodzakelijk.
- VBS element iv – management of change:
Vastgelegd moet worden of en hoe de risico's van mogelijke blootstelling aan fijn verdeelde TiO₂ (titaandioxide) voldoende gemitigeerd worden.
- VBS element vi - toezicht op de prestaties:
Brzo overtredingen en belangrijke technische storingen worden verholpen maar onvoldoende onderzocht.
- Bedrijfsbrandweer
Tronox dient onderzoek te doen naar de wijze waarop de waterschermen op een veilige wijze bijgezet kunnen worden, zodat het personeel geen hinder ondervindt van de HCl wolk, dan wel het zicht belemmerd wordt als gevolg van het reactieproduct titaandioxide.
- Domino-effecten:
De ontvangen effecten moeten beter gedocumenteerd worden.

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 1 overtreding in categorie 2:

- Bij het falen van een van de TiCl₄ (Tickle) opslagtanks kon het plasoppervlak niet effectief worden afgedekt met schuimvormend middel.

Het inspectieteam constateerde 2 overtredingen in categorie 3:

- Het mobiele schuimopbrengstelsysteem is niet bedrijfszeker, omdat er geen bijmengtesten zijn uitgevoerd.
- Het brandweerrapport is nog niet aangepast op het vervallen van een maatgevend scenario voor de bedrijfsbrandweer.

Verder is een overtreding geconstateerd van overige wetgeving.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs vier 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 hersteltijd 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+.