

Samenvatting Brzo-inspectie bij Tronox Pigments (Holland) B.V. te Botlek Rotterdam

Informatie over wat BRZO betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens de inspecties, en hoe het toezicht bij BRZO-bedrijven werkt, vindt u op www.brzoplus.nl.

Algemene informatie

Doelstelling van de inspectie

BRZO-bedrijven moeten aan strenge veiligheids- en milieueisen voldoen. De inspectie heeft als doel om te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

Doelstelling van de samenvatting

Deze samenvatting heeft als doel om inzicht te geven in de resultaten van de BRZO-inspectie bij Tronox Pigments (Holland) B.V. die in mei 2015 is uitgevoerd.

Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Inspecties zijn steekproeven. Bij BRZO-bedrijven vinden deze jaarlijks plaats. Tijdens een inspectie controleert een inspecteur niet alle onderdelen die met veiligheid of milieu te maken hebben. In het rapport staat wat is aangetroffen tijdens de inspectie.

Inleiding

Op 12, 13, 19 en 20 mei 2015 controleerde een inspectieteam het bedrijf Tronox Pigments (Holland) B.V. te Botlek Rotterdam. De inspecteurs inspecteerden steekproefsgewijs vooral onderwerpen op het gebied van veiligheid. De inspecteurs brachten in kaart op welke punten het bedrijf de zaken op orde heeft en wat er nog aan schort. Op 26 mei 2015 lieten de inspecteurs het bedrijf weten wat hun bevindingen waren. In deze samenvatting staan de belangrijkste resultaten van deze inspectie en het eindoordeel van het inspectieteam.

Wat doet het bedrijf Tronox Pigments B.V. ?

Tronox Pigments B.V. produceert het pigment titaandioxide uit titaanerts. Het bedrijf valt onder Brzo-regelgeving op grond van de aanwezigheid en het gebruik van chloor.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs beoordeelden de volgende onderwerpen:

- de beoordeling van de risico's ongewenste gebeurtenissen;
- het onderhoudsmanagement;
- de bluswatercapaciteit en -opvang;
- hoe wordt omgegaan met wijzigingen (management of change);
- ongevalsonderzoek;
- scenario bedrijfsbrandweer;
- gewijzigde bedrijfsbrandweerbeschikking;
- de veiligheidscultuur binnen Tronox.

Resultaten

Wat is op orde?

Orde en netheid op het terrein:

Het terrein is visueel geïnspecteerd en is ordelijk en netjes. Er zijn opmerkingen gemaakt over Unit 400 waar niet alle installaties even goed zijn onderhouden en waar de niet-gebruikte blusinstallatie onvoldoende ontmanteld is.

Beoordeling van de risico's:

Tronox heeft de systematische en periodieke beoordeling van de risico's van ongewenste gebeurtenissen niet geheel uitgevoerd zoals het Brzo vereist. Tronox heeft medio 2017 de veiligheidsstudies compleet en geactualiseerd. De Brzo-inspectie van 2016 zal zich hierom richten op deze voortgang.

Evenals in 2014 hanteert Tronox maatschappelijk gezien geen uitdagende risicocriteria. De gevolgen voor de veiligheid blijven beperkt doordat Tronox wel de stand der techniek en de wet volgt.

Bluswater capaciteit en opvang:

Tronox heeft eigen bluswaterpompen die voldoende capaciteit hebben om het worstcase-scenario effectief te kunnen bestrijden. De pompen worden voldoende onderhouden en getest. Het bluswater kan tijdens een incident worden opgevangen; hiermee wordt voorkomen dat het bluswater meteen in het oppervlaktewater terecht komt. Hetzelfde geldt voor het hemel- en proceswater.

Ongevalsonderzoek:

Het bedrijf heeft tijdens de inspectie aangetoond te leren van incidenten zowel op zijn eigen organisatie als de corporate organisatie. De acties die voorkomen uit de incidenten komen op een bewaakte actielijst, waarvan de voortgang inzichtelijk kan worden gemaakt.

Het leren van incidenten kan nog verder verbeterd worden door de leerpunten te koppelen aan verbetermogelijkheden voor het VBS.

Scenario bedrijfsbrandweer:

Tronox heeft het geïnspecteerde scenario betreffende lekkage van chloor goed uitgewerkt; zowel de voorzieningen als de procedures zijn juist beschreven en geven een duidelijk beeld hoe verdere escalatie kan worden voorkomen. De genoemde technische voorzieningen zijn aanwezig en voldoende onderhouden en getest om ervoor te zorgen dat zij goed werken.

Gewijzigde bedrijfsbrandweerbeschikking:

Tronox heeft een nieuwe aanwijsbeschikking en voert deze ook goed uit. De taakverdeling met de Gezamenlijke Brandweer is voldoende uitgewerkt in scenario's en wordt regelmatig beoefend. De noodvoorzieningen zijn aanwezig en worden voldoende onderhouden en getest.

Cultuur:

Tronox bevindt zich in de startende fase qua veiligheidscultuur en dient aandacht te zijn voor de communicatie. Voor de verbetering van de veiligheidscultuur is het van belang dat Tronox blijft investeren, want het is een doorlopend proces.

Verbeterpunten

- Plant 2 dient in het Veiligheidsrapport (VR) beter te worden beschreven.
- De afstroomroute nabij het lozingspunt van Plant 2 dient beter in kaart te worden gebracht.
- De instructie voor hijswerkzaamheden kan verder worden verbeterd.

Overtredingen

Het inspectieteam beoordeelt tijdens de inspectie de ernst van de eventueel geconstateerde 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.

Bij Tronox is één overtreding geconstateerd, waarvan de ernst als volgt is beoordeeld:

Overtredingen in categorie 3:

Het inspectieteam constateerde één overtreding in deze categorie. Ten aanzien van de wijziging van RVS meetleidingen naar Hasteloy meetleidingen is geen Management of Change procedure gevolgd, dit dient alsnog te worden uitgevoerd.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken. Als de inspecteurs ook verbeterpunten constateerden, verwachten ze van het bedrijf dat het die oppakt. Er zijn ook onderwerpen die de inspecteurs niet hebben onderzocht. Daar kan het inspectieteam geen uitspraken over doen.

Handhaving

De inspecteurs controleren of het bedrijf maatregelen neemt om de vastgestelde overtredingen te verhelpen. Blijft het bedrijf in overtreding, dan nemen inspecteurs vervolgacties tot alle overtredingen zijn verholpen.