

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 inspectieteam beoordeelt deze onderwerpen 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 en 10 en 12 juni 2020 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 12 juni 2020 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 en toluen.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Tronox de volgende onderdelen:

- VBS element i (De organisatie en het personeel): i.c.m. VBS v
- VBS element v (De planning voor noodsituaties): i.c.m. VBS i
- VBS element vi (Het toezicht op de prestaties): prestatie-indicatoren en incidentenonderzoek
- VBS element vii (Controle en analyse): (Brzo) audits en managementbeoordeling
- Maatregelen (algemeen): visuele inspectie fabrieken en terreinen
- ATEX: wetgeving explosieveiligheid
- Domino-effecten: risico's als ontvanger en veroorzaker

Resultaten

Wat was op orde?

- VBS element i (De organisatie en het personeel): i.c.m. VBS v
Er is een opleiding / trainingsmatrix. Daarnaast is vastgelegd welke opleidingen en trainingen het betreffende jaar moeten worden gevold door de verschillende functionarissen. Deze opleidingen en trainingen worden ook herleidbaar uitgevoerd. Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden (TBV's) en de functieprofielen zijn vastgelegd.
- VBS element v (De planning voor noodsituaties): i.c.m. VBS i
De operationele sterkte wordt gewaarborgd en blus- en bestrijdingsmiddelen zijn beschikbaar en aantoonbaar onderhouden. Verbeterpunten worden direct geïmplementeerd.
- VBS element vi (Het toezicht op de prestaties): prestatie-indicatoren en incidentenonderzoek
De prestaties worden met Kritieke Prestatie-Indicatoren (KPI's) gemeten. De (bijna) incidenten worden methodisch onderzocht en de benodigde acties worden tijdig genomen. Zowel het toezicht op de prestaties, als het melden, onderzoeken en opvolgen van incidenten is procedureel geborgd.
- VBS element vii (Controle en analyse): (Brzo) audits en managementbeoordeling
Middels audits wordt een oordeel over alle VBS-elementen geveld. De acties uit audits worden geregistreerd en tijdig opgevolgd. De prestaties worden jaarlijks beoordeeld en het beleid wordt bijgestuurd. De uitvoering van audits is procedureel geborgd.
- Maatregelen (algemeen): visuele inspectie fabrieken en terreinen
Op de tijdens de visuele inspectie geconstateerde gebreken is voldoende en tijdig actie genomen. De fabrieken en het terrein verkeerden in ordelijke en nette staat.

Wat waren de verbeterpunten?

- VBS element i (De organisatie en het personeel): i.c.m. VBS v
Tronox dient vast te leggen hoe en door wie de taken van de ERC worden gecontinueerd bij uitval van de ERC (bijvoorbeeld door een vervangingsmatrix).
- VBS element v (De planning voor noodsituaties): i.c.m. VBS i
Tronox dient er zorg voor te dragen dat in de wijzigingen van delen van het bedrijfsnoodplan zodanig door te voeren, dat deze in het kader van herleidbaarheid terug te vinden zijn.
- VBS element vi (Het toezicht op de prestaties): prestatie-indicatoren en incidentenonderzoek
Het is onduidelijk geregistreerd onder welk VBS-element de gemeten KPI's vallen.
- VBS element vii (Controle en analyse): (Brzo) audits en managementbeoordeling
De managementbeoordeling bezit geen uitspraak over het functioneren van het VBS. Het moment van de jaarlijkse managementbeoordeling is niet procedureel geborgd.
- ATEX: wetgeving explosieveiligheid
Het Explosieveiligheidsdocument (EVD) dient consequent en eenduidig beschreven te worden conform de NPR7910-1 en -2. Ook dienen alle explosiegevaaren beoordeeld te worden. De beoordeling dient een-op-een verwerkt te worden op de zoneringstekeningen. De inventarisatie en beoordeling van de machinekamers met de ammoniakkoelinstallaties dient opnieuw uitgevoerd te worden en eenduidig in het EVD te worden vastgelegd. Tronox dient het juiste gebruik bij (tijdelijke) werkzaamheden en de beoordeling van (mobiele) apparatuur in Ex-zones te borgen in het VBS.
- Domino-effecten: risico's als ontvanger en veroorzaker
Als veroorzaker heeft Tronox niet de kansen op domino-effecten met de buurbedrijven gedeeld. Bovendien is onduidelijk of de risico's van domino-effecten op Tronox voldoende zijn gereduceerd.

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 drie overtredingen in categorie 3, waarvan één overtreding reeds tijdens de inspectie is verholpen:

1. De toegestuurde delen van het bedrijfsnoodplan waren gedateerd variërend van 2014 t/m 2020. Omdat de verschillende delen van het bedrijfsnoodplan inmiddels zijn herzien, is de overtreding verholpen.
2. Tronox heeft ter plaatse van de losplaats voor toluen onvoldoende maatregelen genomen om, indien er gelost wordt, de gevarenzone en, indien er niet gelost wordt, de reductie van de gevarenzone naar Niet-Gevaarlijk Gebied (NGG) te beheersen.
3. Het VBS van Tronox is niet dan wel onvoldoende geschikt om de gevaren in verband met explosieve atmosferen in hun geheel te beoordelen. In het VBS zijn geen passende voorschriften, voorzieningen of maatregelen voorgeschreven om zeker te stellen dat in gevarenzones de juiste explosie veilige apparatuur wordt gebruikt en/of apparatuur pas in gebruik wordt genomen, als op basis van een beoordeling is gebleken dat er aan het gebruik van een niet explosie veilig apparaat in de gevarenzone geen explosiegevaar verbonden is.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie overtredingen geconstateerd. Het bedrijf moet de twee overtredingen die nog niet zijn verholpen 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 de noodzakelijke maatregelen neemt om de geconstateerde overtredingen 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+.