

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Indorama Ventures Europe B.V. te Markweg 201, Europoort 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 2, 6 en 7 oktober 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW en het bevoegd gezag Wabo het bedrijf Indorama Ventures Europe B.V. (verder te noemen Indorama). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 14 oktober 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Indorama?

Indorama is een fabriek voor de productie van gezuiverd tereftaalzuur (PTA) en polyethyleentereftalaat (PET).

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Indorama de volgende onderdelen:

- VBS element iii:
 - Maatregelen
 - Veilige uitvoering van de werkzaamheden
- VBS element iv: Beheersing van wijzigingen
- Maatregelgerichte inspectie
- ATEX en explosieveiligheid

Resultaten

Wat was op orde?

- VBS element iv - Beheersing van wijzigingen:
Bij de wijziging zijn de juiste veiligheidsstudies uitgevoerd en de geïdentificeerde maatregelen zijn geïmplementeerd. Systematisch is geborgd dat het MOC-proces wordt doorlopen en geregistreerd.
- Maatregelgerichte inspectie:
De controle van de exploitatie van de PET fabriek is inzichtelijk. Instrumentele acties worden genomen zodat het niveau, de druk en de zuurstofconcentratie in de prepolymerisatiereactor worden beheerst. De opnemers en interlocks worden tijdig getest.

Wat waren de verbeterpunten?

- VBS element iv - Beheersing van wijzigingen:
Welk type veiligheidsstudie bij een wijziging uitgevoerd dient te worden, is onduidelijk procedureel geborgd.
- Maatregelgerichte inspectie:
Er moet meer aandacht zijn voor het borgen van veilige vluchtroutes.

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 zes overtredingen in categorie 3:

- VBS element iii - Maatregelen:
 - Het water van nooddouches is koud waardoor bij gebruik kans op onderkoeling bestaat.
 - Niet iedereen is verplicht om beschermende kleding te dragen in gebieden waar gevaar op brand en blootstelling aan gevaarlijke stoffen aanwezig is.
- VBS element iii - Veilige uitvoering van de werkzaamheden:
 - Het gebruik van niet explosie veilige apparaten binnen gevare zones en het niet volgen van eigen procedures. (twee overtredingen)
- ATEX en explosie veiligheid:
 - De procedure ten aanzien van inspectie van apparaten binnen gebieden waar explosiegevaar aanwezig kan zijn, is onvolledig.
 - De procedure ten aanzien van gebruik van apparaten in gebieden waar explosiegevaar aanwezig kan zijn, is onvoldoende geschikt om de gevaren in verband met explosieve atmosferen in hun geheel te beoordelen.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs zes 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 handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.