

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Shin-Etsu PVC B.V. locatie Botlek te Welplaatweg 12, 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 23 en 26 januari 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Shin-Etsu PVC B.V. locatie Botlek (verder te noemen Shin-Etsu Botlek). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 16 februari 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Shin-Etsu Botlek?

Shin-Etsu Botlek maakt vinylchloridemonomeer (VCM), een grondstof voor de productie van polyvinylchloride (PVC).

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Shin-Etsu Botlek de volgende onderdelen:

- De mate waarin de conditie van apparatuur op de inrichting mogelijk achteruit kan gaan als gevolg van veroudering, waardoor de risico's zouden kunnen toenemen. Men noemt dit "ageing".
- Corrosie onder isolatie (CUI)
- Koel- en bluswaterleidingen

Resultaten

Wat was op orde?

Ageing

Shin-Etsu Botlek heeft de ageing gerelateerde apparatuur en constructies in kaart gebracht. Shin-Etsu Botlek beheerst de risico's van deze apparatuur die het gevolg zijn van ageing door het uitvoeren van inspecties en onderhoud. Shin-Etsu Botlek houdt de beschikbaarheid van de installaties bij als maat voor de integriteit van de installaties.

Corrosie onder isolatie

Uit de toelichting en de overgelegde documenten blijkt dat Shin-Etsu Botlek de risico's van corrosie van leidingen aan de buitenzijde en onder isolatie (CUI) aantoonbaar heeft geïdentificeerd, heeft geborgd middels procedures en de inspecties en het onderhoud naspeurbaar heeft vastgesteld.

Wat waren de verbeterpunten?

Explosieveiligheid

Shin-Etsu Botlek voldoet niet volledig aan de inspectietermijnen van apparatuur die een ontstekingsbron kan vormen in gebieden waar explosiegevaar kan heersen. Men moet ervoor zorgen dat de inspecties van deze apparatuur volledig in overeenstemming zijn met de betreffende norm.

Koel- en bluswaterleidingen

Er vindt geen kwaliteitscontrole op het water in de drinkwatertank en in de ringleiding van het brandwater net plaats. Hierdoor is niet uitgesloten dat versnelde corrosie als gevolg van microbiologically influenced corrosion (MIC) kan optreden. Van Shin-Etsu Botlek wordt verwacht dat ze het water in de drinkwatertank periodiek controleert op microbiologische activiteit.

Shin-Etsu Botlek voert geen wanddiktemetingen uit op (bovengrondse) sprinklersystemen om de effecten van inwendige corrosie op de wanddikte te monitoren en heeft hierdoor geen inzicht op de restlevensduur van de leidingen. Shin-Etsu Botlek dient, conform NFPA 25 hoofdstuk 14.2 ("Assessment of internal condition of piping"), vijfjaarlijks de inwendige staat van de blus- en sprinklerleidingen te controleren op organische en anorganische materialen, waaronder corrosie.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs meerdere verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten gaat uitvoeren.