

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 10 en 11 januari en 22 februari 2018 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). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 22 februari 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Shin-Etsu?

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

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Shin-Etsu de volgende onderdelen:

- Nacontrole van acties van de inspectie 2017 met betrekking tot corrosie onder isolatie (CUI) en koel- en bluswaterleidingen
- VBS element iii: maatregelen en inspecties van Atex-apparatuur (vervolg van inspectie 2017)
- VBS element vi: onderzoek zware ongevallen
- Juistheid van veiligheidsrapport met betrekking tot VBS element i: de organisatie en het personeel
- Bedrijfsbrandweer

Resultaten

Wat was op orde?

Nacontrole en bedrijfsbrandweer:

- Storingen aan brandbestrijdingsvoorzieningen worden op een juiste wijze gemeld en extra vervangende voorzieningen worden getroffen om de situatie veilig te stellen.
- Er is voldoende bluswater en schuim vormend middel beschikbaar om de maatgevende scenario's te kunnen bestrijden.
- Shin-Etsu heeft een goede werkwijze om tijdelijke wijzigingen en voorzieningen in samenwerking met Bedrijvenpark Botlek binnen en buiten de organisatie te communiceren, te organiseren, uit te voeren en de functionaliteit ervan te borgen. Wel verdient de termijn waarbinnen de situatie hersteld dient te worden, meer aandacht.

VBS element vi - Onderzoek zware ongevallen:

- Shin-Etsu heeft de uitvoering van het onderzoek (zware) ongevallen procedureel goed geborgd.

VBS i & juistheid VR:

- Shin-Etsu heeft in het VR en het Pbzo-document het beleid, de uitvoering en de monitoring voor het VBS element Personeel en organisatie aantoonbaar goed vastgelegd en veiligheidskritische opleidingen zijn aantoonbaar in voldoende mate geborgd.

Wat waren de verbeterpunten?

VBS element iii - maatregelen:

- Aandacht voor achtergelaten contractor materiaal tijdens de oog-rondes aanscherpen.
- De procedure werkvergunning moet de werkelijke werkwijze beschrijven.
- Preventieve maatregelen tegen corrosie onder isolatie:
- Borgen dat preventieve maatregelen tegen corrosie onder isolatie op de juiste wijze worden geïmplementeerd en instructies door operators worden nageleefd.

VBS element i - de organisatie en het personeel:

- Shin-Etsu heeft het VBS element i Organisatie en Personeel goed gedocumenteerd en de systematiek is goed geschikt. De implementatie is beoordeeld als redelijk en dient te worden verbeterd op de volgende punten: de actualisering van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden (o.a. voor de ATEX inspecteurs), de interne norm voor geldigheid van opleidingen en trainingen.

VBS element iii - maatregelen:

- Omdat de sprinklerinstallatie van Shin-Etsu op het moment van de Brzo-inspectie niet is gecertificeerd, overtreedt Shin-Etsu de vigerende omgevingsvergunning. Direct na de inspectie heeft Shin-Etsu een stappenplan aangeleverd gericht op het verkrijgen van een JA-conclusie op functionaliteit van de sprinklerinstallatie. De beoordeling van het stappenplan en de controle op de implementatie daarvan (en een eventuele handhaving van overtredingen van de omgevingsvergunning) wordt opgepakt door de wabo inspecteur van de DCMR.

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 een overtreding in categorie 3:

Het inspectieschema en hierdoor de uitvoering van de ATEX inspecties is op meerdere punten niet conform de betreffende norm.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding 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+.