

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Shin-Etsu PVC B.V. - locatie Pernis te Vondelingenweg 601, Vondelingenplaat Rt

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 19 en 21 februari 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Shin-Etsu PVC B.V. - locatie Pernis (verder te noemen SEP). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 27 februari 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is SEP?

In de fabriek van SEP wordt vinylchloride monomeer omgezet in polyvinylchloride (PVC). Het vinylchloride monomeer wordt in een klein aantal reactoren door middel van een polymerisatiereactie omgezet in verschillende soorten PVC dat als poeder in silo's wordt opgeslagen. Hierna wordt het PVC als bulkproduct met containers naar de klant getransporteerd.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij SEP de volgende onderdelen:

- Het beheer van alarmen in de controlekamer;
- Veroudering (ageing) van de installaties als gevolg van mechanische vermoeiing;
- Herclassificatie van drukapparatuur als gevolg van wetwijziging;
- Juistheid van het veiligheidsrapport met betrekking tot de kwantitatieve risicoanalyse (omgevingsveiligheid);
- Passieve Brandbeveiliging;
- Oefenprogramma Bedrijfsbrandweer.

Resultaten

Wat was op orde?

- Controle op de exploitatie - Alarmbeheer:
Het alarmbeheer is goed gedocumenteerd en aantoonbaar in werkinstructies geborgd.
- Ageing – mechanische vermoeiing:
Shin-Etsu Pernis heeft in de algemene concern inspectie- en onderhoudsmethodiek aantoonbaar aandacht voor faalmechanismen zoals mechanische vermoeiing en uit steekproeven blijkt dat Shin-Etsu aantoonbaar uitvoering geeft aan inspectie en onderhoud gericht op het faalmechanisme mechanische vermoeiing.
- Herclassificatie van drukapparatuur:
Inventarisatie en herclassificatie van drukapparatuur wordt aantoonbaar, volledig en op de juiste wijze uitgevoerd.
- Juistheid VR - QRA:
Shin-Etsu heeft de QRA uitgangspunten aantoonbaar in voldoende mate geborgd en beschikt daarmee over een, voor de QRA, juist VR.

- Passieve Brandbeveiliging:
Er is voldoende aandacht voor de technische staat van de aangebrachte Passieve Brandbeveiliging.
- Oefenprogramma Bedrijfsbrandweer:
Gedurende het jaar 2019 zullen meerdere inspecties plaatsvinden op de uitvoering van oefeningen en oriëntaties door de bedrijfsbrandweer van Shin-Etsu. Hierna zal er een oordeel over het oefenprogramma worden gegeven.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs geen overtredingen van de wet- en regelgeving.