

BR ZO+



Naam: SABIC Limburg B.V. Olefins 3
Plaats: Sittard
Inspectiedagen: 24 en 28 oktober 2019
Close out: 6 november 2019
Definitief rapport: 15 november 2019

Samenvatting van het Inspectierapport bij SABIC Limburg B.V. (Olefins 3) gelegen op de Site Chemelot te, Sittard-Geleen

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 24 en 28 oktober 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf SABIC Limburg B.V. met betrekking tot de fabriek Olefins 3 (verder te noemen Olefins 3). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 6 november 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is SABIC Limburg BV?

SABIC is een internationaal petrochemisch bedrijf. SABIC Limburg BV, met het Europese hoofdkantoor in Sittard en een productielocatie in Geleen (Site Chemelot), maakt grondstoffen voor de productie van verschillende kunststoffen. De grondstoffen zijn gemaakt van koolwaterstoffen die uit geraffineerde aardolie gehaald worden.

Op de locatie in Geleen staan twee krakers die de grondstoffen produceren voor de diverse polyethleen en polypropreen kunststoffabrieken. Verder is op de site in Geleen de afdeling Logistiek met de diverse tankenparken en verladings gehuisvest.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij de Olefins 3 de volgende onderdelen:

- Opvolging actiepunten inspectie 2017
- Cyclische storingsanalyse (CSA)
- Criticality tool (VBS iii)
- Fabrieksnoodorganisatie (VBS v)
- Maatregelgerichte inspecties (fabrieksonderdelen BUFA en MTBE)
- Ageing: Zorgplichtige drukapparatuur
 - Faalmecanisme vermoeiing
 - Passieve brandbeveiliging

Resultaten

Wat was op orde?

Olefins 3 heeft:

- aantoonbaar de actiepunten van de inspectie 2017 opgevolgd;
- de veiligheidsstudie (CSA) op een juiste wijze toegepast, door een daartoe geschikt team;
- op siteniveau voorstellen geïnitieerd die mogelijk leiden tot een betere identificatie en risicobeoordeling van milieuscenario's.
- de Criticality tool voor de beoordeling van de warmtewisselaars uitgevoerd;
- de fabrieksnoodorganisatie goed ingericht en geïmplementeerd;

- de gevaren onderkend, beoordeeld en vervolgens de juiste maatregelen getroffen en onderhouden voor de geïnspecteerde installatieonderdelen van fabrieksonderdelen BUFA en MTBE;
- de juiste acties uitgevoerd om te voldoen aan de Ageing-onderwerpen.

Wat waren de verbeterpunten?

- Bij de CSA vastleggen dat de externen over de vereiste kwalificaties en competenties beschikken;
- in het fabrieksnoodplan de taken en verantwoordelijkheden die behoren bij de verschillende rollen beter vastleggen;
- het doorvoeren van een last minute risico-inventarisatie en evaluatie in het fabrieksnoodplan;
- borging van extra oefeningen in de oefenplanning van de noodorganisatie;
- evaluatie van de inzet van fabrieksnoodorganisatie volgens een vast te stellen methodiek;
- beter administreren van de keuzes die niet leiden tot een scenario bij de HAZOP;
- er voor zorgen dat uit de gevarenbeoordeling blijkt welk scenario uit de HAZOP hieraan ten grondslag ligt;
- onderbouwing van de betrouwbaarheid van veerveiligheden;
- onderbrengen van onderliggende standaarden en normen in de SABIC Engineering Practice';
- toetsen in hoeverre er nu bij de voorhanden zijnde fireproofing gaps zijn met de eisen uit de huidige standaard.

Eindoordeel

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