



Naam: Chemelot SABIC Limburg BV
Olefins 4

Plaats: Site Chemelot

Inspectiedagen: 3 en 5 november 2020

Close out: 6 januari 2021

Definitief rapport: 15 januari 2021





INSPECTIERAPPORT

**CHEMELOT SABIC Limburg B.V.
Olefins 4**

Site Chemelot

Inspectiedagen 3 en 5 november 2020

Datum definitief rapport: 15 januari 2021

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Chemelot Sabic Limburg B.V. deelinrichting Olefins 4 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 3 en 5 november 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de Veiligheidsregio het bedrijf Chemelot Sabic Limburg B.V., met betrekking tot de installatie Olefins 4 (verder te noemen Sabic). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 6 januari 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het coronavirus tegen te gaan is de aangekondigde inspectie slechts beperkt bij het bedrijf zelf uitgevoerd. In plaats daarvan is gekozen voor een inspectie-op-afstand. Hierbij is de uitvoering van de inspectie als volgt aangepast:

- Het inspectieteam heeft interviews voorbereid aan de hand van de toegezonden documentatie.
- De interviews zijn deels op afstand uitgevoerd door middel van videobellen.
- De inspectie en de rapportage zijn met name gericht op de criteria "gedocumenteerd" en "geschikt", "geïmplementeerd" is (deels) beoordeeld waar mogelijk.
- De terugkoppeling (close out) heeft via videobellen plaatsgevonden.

Wat voor een bedrijf is Sabic?

Sabic maak onderdeel uit van Sabic Limburg BV en dit 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 polyetheen en polypropeen kunststoffabrieken. Verder is op de site in Geleen de afdeling Logistiek met de diverse tankenparken en verladings gebouwen.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Sabic de volgende onderdelen:

- Opvolging actiepunten vorige inspectie (2018);
- VBS element a; Onderdelen van het VBS (interview operator / chef van dienst);
- VBS element i; De organisatie en het Personeel (in kader van beoordeling VR 2019);
- VBS element iii; De controle op de exploitatie (in kader van beoordeling VR 2019);
- VBS element iii; De controle op de exploitatie (veilige uitvoering werkzaamheden / werkinstructies);
- VBS element v; De planning voor noodsituaties (in kader van beoordeling VR 2019);
- VBS element vi; Onderzoek zware ongevallen (Quencholie incident mei 2019);
- Maatregelen (vervanging fakkeltip, turn-around 2019).

Resultaten

Wat was op orde?

- De actiepunten uit de Brzo-inspectie 2018 zijn afgerond.
- De communicatie- en informatievoorziening in het kader van veiligheid op de werkvloer is aantoonbaar aanwezig.
- Operators beschikken over een minimaal opleidingsniveau en worden permanent her- en bijgeschoold om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren.
- Bij uitvoering van werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van werkinstructies, zeker in situaties waarbij werkzaamheden over een dienstwissel worden uitgevoerd en bij veiligheidskritische werkzaamheden.
- Documenten die invulling geven aan de VBS-elementen i en iii zijn passend voor de organisatie en borgen dat in overeenstemming ervan wordt gewerkt.
- De stoffenlijst wordt op een passende wijze opgesteld.
- Veiligheidsmaatregelen van de hoge fakkeltip worden elke Turn Around vervangen (periodiek onderhoud) en getest.
- Er wordt een correcte periodieke herbeoordeling van de HAZOP studie m.b.t. de fakkeltip uitgevoerd.
- Er zijn functionele maatregelen getroffen om toekomstige geluidsklachten bij gebruik van de hoge fakkeltip te voorkomen. De maatregelen zijn geïnstalleerd en worden onderhouden.
- De maatregelen die zijn voorgesteld op grond van het onderzoek naar het incident van 9 mei 2019 m.b.t. het vrijkomen van quenchole zijn aantoonbaar uitgevoerd.

Wat waren de verbeterpunten?

- Documenten die invulling geven aan de VBS-elementen i en iii zijn opgenomen in het Operating Management System en zijn daarmee gedocumenteerd. Tijdens de inspectie bleek dat deze documenten echter niet tijdig gereviewd zijn.
- De procedure voor het opstellen van een werkinstructie (procedure SHEMS 03.01) wordt gevolgd. Niet alle aangereikte tools in de procedure zijn bekend en worden daardoor mogelijk niet gebruikt.
- De manier waarop de noodsituaties worden bepaald is een gevalideerde methode, maar de scope ervan is niet voldoende breed om alle noodsituaties te onderkennen.
- De omvang van de fabrieksnoodorganisatie is in tegenstelling tot de bedrijfsnoodorganisatie niet vastgelegd.

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:

- De actualiteit van de procedures, documenten en werkinstructies voor meerdere VBS elementen (geconstateerd voor VBS i en iii) voldoen niet aan het eigen beleid en zijn niet tijdig gereviewd.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs één 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+.