

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Albemarle Catalysts Company B.V. te Nieuwendammerkade 1 -3, Amsterdam

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 1 en 2 juni 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Albemarle Catalysts Company B.V. (verder te noemen Albemarle). Deze inspectie is vanwege de COVID-19 maatregelen in aangepaste vorm uitgevoerd. Op 1 juni 2021 heeft de inspectie, aan de hand van de door Albemarle toegestuurde documenten, op afstand, middels een MS Teams-meeting plaats gevonden. Op 2 juni 2021 heeft er in de ochtend een inspectie on-site plaatsgevonden, gevolgd door een inspectie op afstand middels een MS Teams meeting. De resultaten zijn in kaart gebracht en op 11 juni 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Albemarle?

De hoofdactiviteit van Albemarle is de productie van katalysatoren voor de petrochemische industrie. Katalysatoren worden toegepast in raffinageprocessen. Vanuit ruwe olie worden hoogwaardige brandstoffen geproduceerd. Naast twee productiefaciliteiten heeft Albemarle ook een viertal laboratoria. Hier wordt de basis gelegd voor nieuwe producten en worden bestaande producten verbeterd.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Albemarle de volgende onderdelen:

- Afstroomrisico's naar het oppervlaktewater
- Incident-, en ongevalsonderzoek
- Opvolging van de verbeterpunten van de Brzo-inspectie van 2020

Resultaten

Wat was op orde?

- Albemarle houdt zich aan de RIVM-maatregelen m.b.t. Covid-19;
- De bevindingen van de Brzo-inspectie in 2020 zijn in voldoende mate opgevolgd;
- De procedures voor incident-, en ongevalsonderzoek geven invulling aan de verplichting van het Brzo2015;
- De uitreiking van hoge zichtbaarheid veiligheidshesjes, tijdens de visuele inspectie, bij het betreden van Hal 1A en Hal 1B, zorgen voor een verhoging van het veiligheidsbewustzijn;
- De gasdetectie van de ammonia opslag wordt volgens de voorgeschreven termijnen onderhouden;
- Met de classificatie van incidenten en risico's voldoet Albemarle aan het Brzo2015;
- De opslag van zinksulfaat in loods 1 voldoet aan het scenario voor afstroomrisico's;

Wat waren de verbeterpunten?

- Albemarle moet er voor zorgen dat bij uitlevering van documenten het inspectieteam beschikt over de laatste versie van het document en dat het versiebeheer daarmee in overeenstemming is;

- Albemarle moet er voor zorgen dat een eenduidige en heldere communicatie plaats vindt m.b.t. de draagplicht van PBM opdat men zich bewust wordt van de draagplicht van PBM;
- Albemarle moet er voor zorgen dat bij een spill met gevaarlijke stoffen altijd signalering is opdat men zich bewust wordt van het gevaar;
- Albemarle moet er voor zorgen dat het niveau van de veiligheidscultuur wordt vergroot door geen uitzonderingen toe te staan op veiligheidsmaatregelen waaronder het verplichte gebruik van PBM;
- Albemarle moet onderzoeken of het bij zich dragen van diphoterine voldoet aan de volgorde van de arbeidshygiënische strategie;
- Albemarle moet zorgen voor eensluidende indelingen in ernst, waarschijnlijkheid en risicoklasse, alsmede samenhang tussen risiconiveau en opvolging in Pbzo en Veiligheidsbeheerssysteem (VBS);
- Albemarle moet er voor zorgen dat het begrip 'ernstig gevaar' in de definitie van zwaar ongeval, in de procedure Melding registratie en opvolging van (bijna) incidenten en observaties in SAP, in overeenstemming wordt gebracht met de definitie zoals gesteld in de Nota van toelichting van het Brzo2015;
- Albemarle moet er, bij het incident 3293, voor zorgen dat de PDCA-loop voor mitigerende maatregelen inzichtelijk wordt;
- Albemarle moet er, bij het incident 1046, voor zorgen dat de term realistische termijn voor de maatregel wordt onderbouwd en de maatregel als opvolging van het incidentonderzoek binnen de gestelde tijd gebeurt;
- Albemarle moet er voor zorgen dat er een logboek bij de brandmeldcentrale van het nieuwe ketelhuis komt zodat meldingen en storingsen worden geregistreerd en van verdere uitleg voorzien;
- Albemarle moet het nieuwe incident management systeem zo spoedig mogelijk invoeren en zorgdragen dat deze volledig ondersteunend is aan het proces "incidenten en ongewone voorvallen";
- Albemarle moet ervoor zorgen dat de uitkomsten van de incidenten niet slechts gedeeld worden met de afdeling maar actief en aantoonbaar met alle van toepassing zijnde personeel/afdelingen;
- Albemarle moet tabel 5.1, Proteus-file en de onderbouwing m.b.t. scenario "loods 11:kleine brand" in de MRA actualiseren zodat kan worden uitgegaan van juist, actueel en/of worst-case afstroomrisico;
- De smart-hose voor de ammoniakverlading dient te worden voorzien van een duidelijke tagnummering voor de herleidbaarheid binnen het onderhoudssysteem;
- Albemarle moet het bergend volume van de tankwagenverlading CT-106 bij een MRA revisie en/of actualisatie in de proteusfile aanpassen;
- Albemarle moet de scopetool in de MOC-database zodanig aanpassen dat duidelijk de aandachtspunten voor het aanpassen van een MRA herkenbaar zijn voor de invuller;
- Albemarle moet het formulier "directe melding ongewoon voorval" document opnemen binnen het VBS zodanig dat deze aantoonbaar is voorzien van autorisatie en/of persoonlijke registratie voorzien van datum en tijd;
- Albemarle moet het Bedrijfs Nood Plan (BNP) actualiseren op de rol en bevoegdheden van RWS WNN als externe hulpverleningsorganisatie;
- Albemarle moet de MRA bij een revisie op het saneren van tank TA-306 en bijbehorend scenario actualiseren.

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 2:

-Albemarle kan niet aantonen dat zij voldoen aan het Pbzo waarin is vermeld dat wordt gestreefd naar continue verbetering, noch is aangetoond dat er trendanalyses gedaan worden naar de incidenten en ongewone voorvallen.

Hieruit volgt dat Albemarle niet kan aantonen welke maatregelen zij hebben genomen om het aantal meldingsplichtige incidenten te verminderen.

Het inspectieteam constateerde 6 overtredingen in categorie 3:

- De beginselen voor het systeem voor de melding van zware ongevallen of bijna-ongevallen zijn niet vastgelegd in het Pbzo. Hierdoor is er geen beleid voor dit gedeelte van het betreffende VBS element vastgelegd;
- De inhoud van de MRA is met betrekking tot de aanwezigheid van de stof Nebula op de tussenopslag restproducten (CT-719) niet in overeenstemming met de hiervoor benoemde vigerende wet- en/of regelgeving;
- Op basis van vergunde hoeveelheden zijn niet de maximale afstroomrisico's vanuit de MRA onderzocht;
- Albemarle heeft verzuimd om conform voorschrift 1.14 uit de vigerende watervergunning het onderzoeksrapport met betrekking tot incident 2155 aan RWS WNN toe te zenden;
- Albemarle heeft niet kunnen aantonen dat er met betrekking tot de detectoren aantoonbaar een jaarlijkse controle op wijze van montage, uitsluiten vocht en/of corrosie heeft plaatsgevonden;
- Albemarle heeft geen spil-procedure voor de loodsen 1 en 11

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs zeven overtredingen 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+.