

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Eastman Chemical Middelburg BV te Herculesweg 35, Middelburg

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 18, 19 en 20 sept 2018 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Eastman Chemical Middelburg BV (verder te noemen ECM). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 28 september 2018 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is ECM?

De kern van de activiteiten van Eastman bestaat uit de productie van koolwaterstofharsen en gemodificeerde natuurharsen. De producten van Eastman worden gebruikt in kleefstoffen, papier, verven, voedingsmiddelen en de automobielandustrie en worden aan klanten geleverd in vaste (pastilles) en vloeibare vorm.

Vanwege de hoeveelheid gevaarlijke stoffen valt Eastman onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij ECM de volgende onderdelen:

- explosieveiligheid;
- onderhoud;
- bepaling van gevaren en risico's;
- opleiding en trainingen;
- scenario's.

Resultaten

Wat was op orde?

- De opleidingen en trainingen zijn toegespitst op de gevaren en risico's van het bedrijf.
- In de fabriek zijn explosieveilige apparaten geplaatst.
- Het bedrijf heeft een beleid vastgesteld hoe explosieveilige apparaten moeten worden geïnspecteerd en onderhouden.
- Het bedrijf heeft overzichtelijke scenario's beschreven.
- Bij wijzigingen in de fabriek is explosieveiligheid een onderdeel.

Wat waren de verbeterpunten?

- Actualisatie van documenten met betrekking tot training van personeel
- Noodzakelijke trainingen voor buitenfirma's herzien

- Beoordeling van maatregelen in scenario's op juistheid en volledigheid
- De zoneringstekeningen dienen nauwkeuriger te worden gemaakt
- Het type gevarencategorie en de zwaarte van de tekortkoming dient mee genomen te worden in de bepaling van de prioriteit van de tekortkoming geconstateerd bij een ATEX inspectie.
- Bij het einde van een MOC controleren of de gedetailleerde ATEX inspectie is uitgevoerd en of deze op een juiste wijze is gearchiveerd
- Er dient een methode ontwikkeld te worden om vast te stellen of een schadelijke concentratie BF3 (>AGW) op de terreingrens optreedt tijdens een incident.
- De stoffenlijst en kennisgeving behorende bij het VR in overeenstemming te brengen met de aangevraagde hoeveelheid

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 4 overtredingen in categorie 3:

- gebruik van niet goed werkende (lekkende) apparatuur in de fabriek;
- controle op de veiligwerkvergunning;
- opslag van de gevaarlijke stof Boortrifluoride
- inventarisatie apparaten in gevarencategorieën.

Het inspectieteam constateerde 2 overtredingen in categorie 2:

- gebruik van niet explosief veilige elektrische apparatuur in een gevarencategorie;
- er wordt wel een controle uitgevoerd op explosie veilige apparatuur maar de vereiste type inspectie wordt niet uitgevoerd

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs vijf 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+.