

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Akzo Nobel Industrial Chemicals B.V. (Europoort) te Merwedeweg 21, Europoort Rotterdam

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 26 en 28 juni 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf AkzoNobel Industrial Chemicals B.V. (Europoort) (verder te noemen AkzoNobel Europoort). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 29 juni 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is AkzoNobel Europoort?

Bij AkzoNobel Europoort wordt uit de grondstof methanol, dimethylether (DME) geproduceerd. Op deze locatie is een fabriek aanwezig en een locatie voor de opslag en verlading van het eindproduct DME. DME wordt voornamelijk als drijfgas toegepast in de aerosolindustrie, voor bijvoorbeeld de cosmeticabedrijven. Op deze locatie zijn ook installaties voor op- en overslag van zoutzuur aanwezig.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij AkzoNobel Europoort de volgende onderdelen:

- Preventiebeleid zware ongevallen
- Ageing, als landelijke thema, waaronder algemene beginselen, corrosie onder isolatie en ageing van koel- en bluswaterleidingen,
- Kwantitatieve risico analyse (QRA),
- Maatregelen in explosie gevarenezones, ATEX aspecten.

Resultaten

Wat was op orde?

Preventiebeleid ter voorkoming van zware ongevallen.

AkzoNobel heeft een beleid ter voorkoming van zware ongevallen. Het beleid is in overeenstemming met de wettelijke verplichtingen.

Ageing algemene beginselen

AkzoNobel Europoort gebruikt de systemen die binnen de moeder organisatie van AkzoNobel Europoort zijn opgesteld om beschikbaarheid van de installaties te borgen en veranderingen in de tijd te volgen. De preventieve onderhoudsplannen zijn opgesteld en zijn in testfase. Het onderhoudsmanagementsysteem, de planning, de registratie en de uitvoering van inspecties, het testen en het onderhoud is aanwezig.

Ageing corrosie onder isolatie

AkzoNobel Europoort beschikt over goed gedocumenteerde en geschikte procedures voor de borging van de identificatie van CUI. En heeft deze procedures goed geïmplementeerd middels periodieke inspecties, deskundige uitvoering van inspecties en onderhoud en voert daarvan een goede registratie.

Ageing van koel- en bluswaterleidingen

AkzoNobel Europoort beschikt over goed geschikte procedures ten aanzien van het ontwerp, en redelijk geschikte procedures ten aanzien van inspectie en onderhoud van blus- en koelwaterleidingen. AkzoNobel Europoort heeft een Service Level Agreement met ExxonMobil ten aanzien van bluswaterlevering door het bedrijfsterrein. Middels periodieke inspecties en controles op de sprinklerinstallatie wordt men de beschikbaarheid.

QRA

Uit de beoordeling van de juistheid van het QRA van AkzoNobel Europoort is gebleken dat de aangetroffen afwijkingen geen relevant effect hebben op de PR-contouren. Aanbevolen wordt om de aangetroffen afwijkingen in de eerstvolgende revisie van de QRA aan te passen.

Atex

AkzoNobel Europoort heeft een beleid voor het uitvoeren van inspecties van apparaten en instrumenten binnen de explosie gevarenezones. AkzoNobel Europoort voert inspecties uit van apparaten en instrumenten die binnen de explosie gevarenezones aanwezig zijn. De gebreken die tijdens de door AkzoNobel Europoort uitgevoerde inspecties werden geconstateerd, waren ook daadwerkelijk verholpen. Het gehele traject van de inspecties en reparaties is goed gedocumenteerd en geïmplementeerd.

Wat waren de verbeterpunten?

Ageing algemene beginselen

AkzoNobel Europoort heeft de installaties voor de productie van DME gebouwd onder een licentie.. De beschikbare informatie zal nog uitgebreid moeten worden t.a.v. de gebruikte materialen in relatie tot de gevaarlijke stoffen die gebruikt worden.

Atex

De frequentie van verschillende inspecties van instrumenten en apparaten binnen de explosie gevarenezones met verhoogd gevaar zouden verhoogd moeten worden om te borgen dat binnen die zones aanwezige apparaten en installaties niet als ontstekingsbronnen actief kunnen worden.

Ageing van koel- en bluswaterleidingen

Het inspectie- en onderhoudsregime beter afstemmen op de waterkwaliteit om hiermee de functionaliteit van de sprinklerinstallatie te borgen.

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 één overtreding in categorie 3:

Binnen de explosie gevarenezones waren tijdens de Brzo inspectie enkele instrumenten en/of apparaten aangetroffen, die door de aanwezige beschadigingen als ontstekingsbron konden fungeren. AkzoNobel Europoort heeft de geconstateerde gebreken onmiddellijk verholpen.

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 handhavingstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.