



INSPECTIERAPPORT

Solvay Chemie B.V.

Herten

Inspectiedagen: 14 en 16 juni 2017

Datum definitief rapport: 17 juli 2017

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Solvay Chemie B.V. Scheperweg 1, Herten

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 14 en 16 juni 2017 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de Veiligheidsregio het bedrijf Solvay Chemie B.V. (verder te noemen Solvay). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 10 juli 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Solvay?

Solvay produceert katalysatoren voor de bereiding van waterstofperoxide, ontsmettingsmiddelen op basis van perazijnzuur en verdunt, verpakt en verzendt waterstofperoxide in verschillende sterkten en hoeveelheden.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Solvay de volgende onderdelen:

- Ageing, met de subonderwerpen algemeen, installatieleidingen COI, koel- en bluswaterleidingen;
- VBS element ii; De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen in relatie tot Ageing;
- VBS element iii; De controle op de exploitatie in relatie tot Ageing;
- VBS element iv; De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen;
- VBS element v; De planning voor noodsituaties inclusief stoffenlijst;
- Veiligheidsrapport in relatie tot de Kennisgeving artikel 6 Brzo 2015.

Resultaten

Wat was op orde?

Solvay heeft op basis van een risico-inventarisatie bepaald welk equipment (assets) van haar eigen installaties als kritisch kan worden aangemerkt. Voor dit equipment zijn faalmechanismen onderkend en zijn onderhoudsconcepten opgesteld om invulling te geven aan het preventieve onderhoud. Solvay heeft een goed beeld omtrent de corrosieve werking van het bluswater. De stationaire repressieve voorzieningen worden aantoonbaar getest. De methode die Solvay hanteert om lekkages in het bluswatersysteem op te sporen is geschikt.

Er is sprake van een goed uitgewerkt noodplan met als opmerking dat de beschrijving van middelen en veiligheidsuitrusting niet is opgenomen in het noodplan. De wijze van alarmering van de externe hulpverleningsdiensten is goed.

De stoffenlijst is actueel en direct beschikbaar. Er zijn noodsituaties geïdentificeerd. Jaarlijks wordt er een oefening van de bedrijfsnoodorganisatie georganiseerd. Tevens zijn de functionarissen in de noodorganisatie getraind.

De stofinformatie van de gevaarlijke stoffen, vermeld in het veiligheidsrapport en de kennisgeving artikel 6, lid 1 Brzo 2015, is volledig en in overeenstemming met elkaar. De overtreding is hiermee beëindigd.

Tijdens de inspectie is vastgesteld dat de procedure hoe om te gaan met wijzigingen (VBS-element iv) in voldoende mate is geïmplementeerd.

Wat waren de verbeterpunten?

Solvay heeft op tot op heden nog geen controles uitgevoerd m.b.t. de integriteit van geïsoleerde leidingen in het kader van corrosie onder isolatie. Inspecties op deze leidingen bestond enkel uit een visuele controle op lekkages tijdens operator rondjes. Solvay heeft de problematiek m.b.t. thema Ageing wel al onderkend. Dit heeft erin geresulteerd dat type apparatuur en installatiedelen die in het kader van COI als kritisch kunnen worden aangemerkt, zijn geïdentificeerd.

Op basis van de FMECA dienen de specifieke apparatuur en installatiedelen waarbij COI een rol speelt nog te worden vastgesteld.

Solvay heeft een procedure vastgesteld hoe om te gaan met wijzigingen. De procedure is weliswaar passend voor Solvay, maar kan verbeterd worden door procedureel explicieter een relatie te leggen tussen de aard van een wijziging en de veiligheidsstudie die in dit kader moet worden uitgevoerd.

De KPI's m.b.t. het VBS-element v "De planning voor noodsituaties" kunnen worden aangescherpt.

De kennisgeving ingevolge artikel 6, lid 1 Brzo 2015 die door Solvay in juni 2016 is ingediend, is niet volledig.

Eindoordeel

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