

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Solvay Solutions Nederland B.V., Energieweg 1 te Klundert

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 10, 18 en 24 april 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Solvay Solutions Nederland B.V. (verder te noemen Solvay). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 8 mei 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Solvay?

Solvay Solutions Nederland BV in Moerdijk is onderdeel van Solvay's Global Business Unit Novocare. Solvay bezit sinds 2015 de alkoxylering fabriek in Moerdijk voor de productie van surfactants in Moerdijk, waar ca. 50 mensen werken. Het is duidelijk dat met de overname door Solvay er een verbetering is in de aanpak van zaken die belangrijk zijn voor de veiligheid.

Wat controleerden de inspecteurs?

- De inspecteurs controleerden bij Solvay de volgende onderdelen:
- De opvolging van de acties zoals deze stonden in het inspectierapport van 2016.
- De veroudering van de installaties en hoe Solvay hier mee omgaat.
- De veroudering van leidingen in het algemeen.
- De veroudering van bluswaterleidingen specifiek.
- De opzet en werkwijze van de noodorganisatie.
- De berekeningen van de risicocontouren.

Resultaten

Wat was op orde?

- De opvolging van de actiepunten van de inspectie uit 2016 was voldoende. Dit is nu navolgbaar in de actielijst van Solvay opgenomen. De overtredingen die tijdens de inspectie van 2016 zijn geconstateerd zijn tijdens separate hercontroles nagecontroleerd. De overtredingen zijn opgeheven.
- Inspectie en dagelijkse controle van de meest risicovolle installatie-onderdelen is goed geregeld en wordt goed uitgevoerd. Dit geldt ook voor de gasdetectoren, bij verminderde activiteit worden deze opgegeven voor vervanging.
- De planning en de uitvoering van het onderhoud aan bluswaterleidingen is goed en wordt ook goed geregistreerd.
- De noodorganisatie is helder beschreven en deze wordt voldoende geoefend, zowel intern als met de brandweer.
- De uitgangspunten en de aannames voor de berekeningen van de risico-contouren is navolgbaar en juist.

Wat waren de verbeterpunten?

- Aangeraden wordt om mogelijke degradatie en veroudering van installaties en leidingen voortaan in de veiligheidsstudies mee te nemen.
- Aangeraden wordt om controle op inwendige roestvorming van de bluswatertanks en de bij normaal bedrijf leegstaande bluswaterleidingen uit te voeren.
- De uitvoering van medische keuringen van personeel die lid zijn van de bedrijfshulp-organisatie kan beter worden bewaakt.

- In de beschrijvingen van de risicocontour-berekeningen moeten enkele tekstuele aanpassingen worden gedaan.

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 2 overtredingen in categorie 2:

1. Mogelijke veroudering en degradatie van de installatie-onderdelen die niet onder het vijfjaarlijkse wettelijke keuringsregime vallen, is niet beschreven in procedures of werkinstructies.
Bovendien bleek dat een gedeelte van de proceswaterleidingen bloot staan aan inwendige roestvorming en dat hier geen maatregelen voor waren genomen. De leiding bleek van een verkeerd materiaal te zijn gemaakt.
Solvay gaf aan dat dit in de aankomende stop van augustus 2017 wordt aangepast.
2. De werkinstructie voor het monitoren van veroudering en degradatie is onvoldoende specifiek en borgt niet dat voor alle installatie-onderdelen daadwerkelijk periodiek wordt geïnspecteerd op veroudering en mogelijke degradatie.
Tijdens de inspectie bleek ook dat hiervoor tijdens controlerondes van operatie en onderhoud onvoldoende aandacht is. Dit bleek uit verschillende constateringen van het inspectieteam:
Een flens in het gekoelde water systeem lekte, verroeste en/of niet aangesloten aarding, de stikstofleidingen waren niet overal voorzien van beschermende coating, een leiding trilde zichtbaar en een leiding die niet in gebruik was hing enkele meters los en was niet ondersteund.

Het inspectieteam constateerde een overtreding in categorie 3:

De keuringstermijn van toestellen voor onafhankelijke adembescherming, noodzakelijk in geval van een noodsituatie, was verstreken.

Voorafgaand aan de close out heeft Solvay aangetoond dat dit reeds was opgelost en de overtreding was opgeheven.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs drie 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+.