

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Chemours Nederlands B.V. te Baanhoekweg 22, Dordrecht

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 9, 11, 15 en 16 april 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Chemours Nederlands B.V. (verder te noemen Chemours). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 18 april 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Chemours?

Per 1 juli 2015 zijn door een afsplitsing de bedrijven Chemours B.V. en DuPont ontstaan binnen de Brzo-inrichting Chemours B.V. De verantwoordelijke voor de inrichting is Chemours B.V. In de inrichting is een aantal productiefaciliteiten aanwezig. Daarnaast zijn op de locatie installaties aanwezig voor de productie van stoom en elektriciteit evenals een grondwaterzuiverings-, een afvalwaterzuiveringsinstallatie en een unit voor de verwerking van (H)CFK-houdende afvalstoffen. Dit rapport gaat over de inspectie bij het bedrijfs onderdeel Chemours B.V. Deze inspectie heeft zich met name gericht op de faciliteiten voor FluoroPolymers (productie van polytetrafluoretheen homo- en copolymeer) met de bijbehorende op- en overslag voorzieningen.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Chemours de volgende onderdelen:

- VBS element a (Onderdelen van het algemene beheerssysteem)
- Alarmbeheer (Veilige uitvoering van de werkzaamheden)
- VBS element iv (De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen)
- VBS element v (De planning voor noodsituaties)
- VBS element vii (Controle en analyse)
- Maatregelen (algemeen)
- Ageing - Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue; breuk in het materiaal door herhaaldelijk wisselende en cyclische stress van een aanzienlijke mechanische of thermische intensiteit)
- Ageing - Passieve brandbeveiliging (PBB; coating, bekleding, ommanteling of vrijstaand systeem dat thermische bescherming biedt in geval van brand)
- Ageing - Drukapparatuur voorheen zorgplicht

Resultaten

Wat was op orde?

- VBS element a (Onderdelen van het algemene beheerssysteem)
De organisatorische structuur en verantwoordelijkheden van het algemene beheerssysteem zijn gedocumenteerd.
- Alarmbeheer (Veilige uitvoering van de werkzaamheden)
De normen voor het alarmbeheer zijn gedocumenteerd. Het nemen van de juiste acties op alarmen is met de database en trainingen geborgd. En het functioneren van het alarmbeheer wordt regelmatig gemonitord.
- VBS element iv (De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen)
De procedures en trainingen voor het uitvoeren van wijzigingen zijn vastgelegd. De methodiek om wijzigingen te borgen is passend voor Chemours. En de geverifieerde wijzigingen zijn uitgevoerd volgens de procedures.
- VBS element v (De planning voor noodsituaties)
De eisen aan opleiding en training van de noodorganisatie zijn voldoende beschreven. De gestelde eisen aan opleiding oefening van de noodorganisatie worden veelal behaald.
- VBS element vii (Controle en analyse)
De planning en tijdige uitvoering van audits is geborgd. Het management heeft het functioneren van alle VBS elementen beoordeeld en waar nodig bijgestuurd.
- Maatregelen (algemeen)
Het terrein en de fabrieken bevonden zich in ordelijke en nette staat.
- Ageing - Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue)
Beleid voor vermoeiing is opgesteld. De beoordeling van milieu- en veiligheidsrisico's bij vermoeiing zijn uitgevoerd. De apparatuur die aan vermoeiing onderhevig is tijdig geïnspecteerd en het correctieve onderhoud is daarop uitgevoerd.
- Ageing - Passieve brandbeveiliging (PBB)
De aangetroffen PBB verkeerde in voldoende staat.
- Ageing - Drukapparatuur voorheen zorgplicht
Inspecties en onderhoud worden volgens de procedures en planning uitgevoerd.

Wat waren de verbeterpunten?

- Alarmbeheer (Veilige uitvoering van de werkzaamheden)
In document DDT.2018.00.201.SP dient bij de tabel voor de prioritering van alarmen de toepassing per fabriek aangegeven te worden en dient de minimale responstijd van een menselijke IPL geborgd te worden.
- VBS element iv (De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen)
De 'ideeënbus' dient vastgelegd te worden als onderdeel van het VBS.
- VBS element v (De planning voor noodsituaties)
De oefeningen van de bedrijfsbrandweer richten zich te weinig op de heersende risico's.
- Maatregelen (algemeen)
De tijdens de visuele terreinronde geïdentificeerde actiepunten zijn nog tijdens deze inspectie grotendeels afgerond.
- Ageing - Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue)
De autoclaven zijn alsnog aan de 'Matrix inspectieplan' toegevoegd.
- Ageing - Passieve brandbeveiliging (PBB)
Het beleid ten aanzien van PBB en de afwegingen voor het gebruik daarvan zijn onvoldoende navolgbaar vastgelegd. De koppeling tussen de scenario's en de functionele eisen van de PBB is onvoldoende aangetoond. De PBB is alsnog opgenomen in het onderhoudssysteem.

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 3:

Er is geen zicht op of er medewerkers zijn die niet aan een site-drill hebben deelgenomen.

De geoefendheid van de bedrijfsbrandweer op de specifieke gevaren is niet aangetoond.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een 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 handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.