

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij DuPont de Nemours Nederland 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 12, 13 en 19 november 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf DuPont de Nemours Nederland B.V. (verder te noemen DuPont). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 26 november 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is DuPont?

In het gedeelte van DuPont waarop met name geïnspecteerd is, worden Formaldehyde en Delrin® acetaalharsen geproduceerd. Formaldehyde wordt verkocht als grondstof en gebruikt voor de productie van Delrin®. Vanwege zijn specifieke eigenschappen als metaal vervanger wordt Delrin® verkocht als halffabrikaat in granulaat of poeder vorm en wordt bijvoorbeeld toegepast in de auto-industrie. Tevens produceert DuPont Surlyn® ionomeren hars en Bynel® en Fusabond® gemodificeerde polymeren.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij DuPont de volgende onderdelen:

- VBS element i: De organisatie en het personeel;
- VBS element iii: Alarmbeheer - veilige uitvoering van werkzaamheden;
- VBS element iv: De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen;
- Ageing: Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue);
- Ageing: Passieve brandbeveiliging (PBB);
- Ageing: Drukapparatuur voorheen zorgplicht;
- PDCA cyclus: terugkoppeling Brzo audits 2018;
- Maatregelen (algemeen): visuele inspecties.

Resultaten

Wat was op orde?

- VBS element i: de organisatie en het personeel
De uitgevoerde risicoanalyse op het stoppen van het trainingsregistratiesysteem TLM. De start van het vullen van het nieuwe trainingsregistratieprogramma iLearn.
- VBS iii: Alarmbeheer - het veilige uitvoering van werkzaamheden
Het alarmbeheer en de bijbehorende procedure zijn gebaseerd op een geëigende norm. Vastgelegd is welke parameters worden gebruikt om het setpoint van een alarm te bepalen. De acties die bij een alarm genomen moeten worden, zijn duidelijk omschreven. Het is geborgd dat paneloperators de kennis en vaardigheden bezitten om adequaat op alarmen te reageren. De prestaties van het alarmbeheer worden regelmatig beoordeeld. De beheersing van de risico's bij wijzigingen van alarmen is procedureel geborgd.
- VBS element iv: de wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen
De risico-inventarisatie en het formuleren en tijdig uitvoeren van acties zijn procedureel en systematisch geborgd. De prestaties van het MOC-proces worden regelmatig geëvalueerd. De risico's worden geïnventariseerd en de benodigde acties worden geregistreerd en afgerond.
- Ageing: Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue)
Beleid is opgesteld om vermoeiing te beheersen. De degradatiemechanismen zijn per installatie geïnventariseerd, de risico's zijn beoordeeld en daarop zijn maatregelen genomen. Vastgelegd is hoe installaties op vermoeiing moeten worden geïnspecteerd. Deze inspecties bleken tijdig en volgens de wettelijke frequentie plaats te vinden.
- PDCA-cyclus: terugkoppeling Brzo audits 2018
Er is voldoende actie genomen op de bevindingen van de Brzo-inspectie in 2018.
- Maatregelen (algemeen): visuele inspecties
Tijdens de visuele inspectie bleken de fabrieken en het terrein netjes en in ordelijke staat te verkeren.

Wat waren de verbeterpunten?

- VBS iii: Alarmbeheer - het veilige uitvoering van werkzaamheden
Bij de volgende herziening van de procedure voor alarmbeheer dient deze logisch en overzichtelijk opgesteld te worden.
- VBS element iv: de wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen
De in te vullen informatie in de PSSR checklist dient overeen te komen met de MOC procedure.
- Ageing: Passieve brandbeveiliging (PBB)
Het beleid voor het toepassen van passieve brandbeveiliging moet verder worden ontwikkeld. Tekeningen waarop passieve brandbeveiliging is aangeduid moeten duidelijk en volledig zijn.
- Ageing: Drukapparatuur voorheen zorgplicht
De administratieve afhandeling van de inspecties op drukapparatuur voorheen vallend onder zorgplicht dient geborgd en tijdig afgerond te worden
- Maatregelen (algemeen): visuele inspecties
De bedieningsorganen van afsluiters dienen duidelijk zichtbaar, herkenbaar en op passende wijze van functionele aanduidingen voorzien te worden. De afsluiters van nooddouches dienen goed gangbaar gehouden te worden. De spuitmondjes van de oogspoeldouches dienen beschermd te zijn tegen verontreinigingen. De IPI-boxen dienen vervangen te worden.

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 2:

- Het niet onderhouden en inspecteren van passieve brandbeveiliging en het niet opgenomen zijn in het onderhoudssysteem is een overtreding.

Het inspectieteam constateerde twee overtredingen in categorie 3:

- Doordat niet alle functieomschrijvingen, alsmede niet alle taken en verantwoordelijkheden aantoonbaar zijn, is de relatie tussen functieomschrijvingen, taken en verantwoordelijkheden en opleidingen en trainingen aanwezig.
- De inventarisatie en classificatie van drukapparatuur voorheen vallend onder zorgplicht is niet aantoonbaar uitgevoerd.

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+.