

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1 te Bergen op Zoom

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 31 januari en 2 februari 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Nuplex Resins BV (verder te noemen Nuplex). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 23 februari 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Nuplex Resins?

Nuplex Resins is een bedrijf waar de ontwikkeling en productie plaatsvindt van bindmiddelen (kunstharsen) voor de verf-, drukint- en tonerindustrie.

Nuplex Resins B.V. is gefuseerd met Allnex, tevens een bindmiddelfabrikant. Per 1 maart 2017 gaat Nuplex verder onder de naam Allnex Netherlands B.V..

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Nuplex Resins de volgende onderdelen:

- De opvolging van acties uit de periodieke inspectie 2015 en 2016;
- De aanwezigheid van veiligheids- en gezondheidssignaleringen op tanks en leidingen met gevaarlijke stoffen;
- Hoe is invulling gegeven aan de beoordeling van de blootstelling aan gevaarlijke stoffen?;
- Zijn er naar aanleiding van deze beoordeling voldoende (beheers)maatregelen genomen en is daarbij ook rekening gehouden met de arbeidshygiënische strategie?;
- Is de bedrijfsbrandweer goed opgeleid?

Daarnaast zijn in het kader van het landelijk inspectieproject Ageing de volgende onderwerpen geïnspecteerd:
Ageing algemeen:

- Zijn de degradatiemechanismen, die op kunnen treden bij de aanwezige apparatuur/installatie bekend?;
- Wordt hieraan in een veiligheidsstudie/installatiescenario voldoende aandacht besteed?;
- Worden passende maatregelen genomen om de integriteit van de apparatuur te waarborgen?;
- Worden (scan)methodieken gebruikt en inspectieronden gelopen om de conditie van de apparatuur te monitoren?

Ageing installatieleidingen / Corrosie onder isolatie:

- is gecontroleerd bij welke leidingen corrosie kan optreden en heeft het bedrijf dit voor de (geïsoleerde)leiding(en) in beeld?

Ageing koel- en bluswaterleidingen:

- heeft het bedrijf voor de koel- en bluswaterleidingen een onderhoudsysteem?

Resultaten

Wat was op orde?

- Nuplex heeft zich goed voorbereid op het thema Ageing en een duidelijke presentatie verzorgd;
- De metingen, voor de beoordeling van de blootstelling aan gevaarlijke stoffen, zijn volgens het afgesproken tijdsplan uitgevoerd;

- De PGS 29 tankenparken zijn zichtbaar verbeterd, medio mei 2017 is het PGS 29 implementatie traject afgerond;
- Het bedrijf is, met uitzondering van bovengrondse blus- en koelleidingen inclusief bijbehorende voorzieningen als supports, bekend met de degradatiemechanismen die kunnen optreden bij de aanwezige apparatuur/installatie;
- Er wordt in de veiligheidsstudie/installatiescenario's voldoende aandacht besteed aan de degradatiemechanismen, die kunnen optreden bij veroudering;
- Met uitzondering van bovengrondse blus- en koelleidingen en buitenleidingen worden passende maatregelen genomen om de integriteit van de apparatuur te waarborgen;
- Er worden (scan)methodieken gebruikt om de conditie van apparatuur te volgen;
- Leidingen in de fabriek zijn opgenomen in het MP2 onderhoudssysteem.

Wat waren de verbeterpunten?

- Er zullen, naast het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen om de blootstelling aan gevaarlijke stoffen voor werknemers te verminderen, zoveel mogelijk structurele maatregelen genomen dienen te worden volgens de arbeidshygiënische strategie;
- Buitenleidingen zijn opgenomen in een Excelsheet en nog niet in het MP2 onderhoudssysteem;
- Een aantal hydranten moet vanwege ouderdom worden vervangen.

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 2:

Nuplex heeft niet alle maatregelen getroffen om een zwaar ongeval te voorkomen.

Dit betreft:

Ondersteuning/support op diverse locaties in slechte staat van onderhoud.

Visuele inspecties van leidingondersteuning en de status van de aangebrachte coatings zijn de afgelopen periode niet periodiek uitgevoerd, waardoor verslechtering van de staat van sommige ondersteuning niet tijdig is opgemerkt. Dit kan gevaarlijke situaties opleveren. Eén support/ondersteuning was krom gereden en volledig doorgeroest en niet door Nuplex zelf geconstateerd. Eén dag na de inspectie heeft Nuplex deze support meteen laten repareren.

Op diverse locaties is eveneens de staat van het isolatiemateriaal en de beplating dusdanig dat reparatie noodzakelijk is om ageing aan de betreffende leiding en tracing te voorkomen. De kans bestaat dat er intreding van water in het isolatiemateriaal optreedt. Nuplex heeft echter in een scenario opgenomen dat "de isolatie is omgeven door metalen beplating waardoor intreding van water in het isolatiemateriaal voorkomen wordt". Dit is niet altijd geborgd. Ook is een werkorder van aangebrachte noodisolatie niet adequaat opgevolgd.

Het inspectieteam constateerde 3 overtredingen in categorie 3:

- De aanduidingen (markeringen) voor de werknemers op leidingen en tanks met gevaarlijke stoffen (veiligheids- en gezondheidssignalering) voldoet niet aan de huidige stand van de techniek;
- VBS element iii: Ontbreken van een definitief en geïmplementeerd Piping and inspection handboek, hierdoor is er geen zicht op de status van het onderhoud en inspectie van de leidingen. Dit geldt voor zowel procesleidingen als blus- en koelleidingen;
- Voorschrift 3.2 uit de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer d.d. 19 juni 2014 voor wat betreft de bedrijfszekerheid van een aantal hydranten.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs vier 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+.