

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Hexion UK Limited te Chemiestraat 30, Botlek Rotterdam

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 en 15 mei 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de Veiligheidsregio het bedrijf Hexion UK Limited (verder te noemen Hexion). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 28 mei 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Hexion?

Hexion is een chemisch bedrijf dat zich bezig houdt met de productie en opslag van formaline. Formaline is een waterige oplossing van formaldehydegas in (demi)water en wordt onder andere gebruikt voor de productie van polyurethaanschuim (PUR schuim), verven en lakken, harsen, EDTA, etc. De geproduceerde formaline wordt grotendeels via een pijpleiding verpompt. De overige formaline wordt met tankwagens getransporteerd.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Hexion de volgende onderdelen:

- VBS element i (De organisatie en het personeel)
- VBS element iii (De controle op de exploitatie)
- Ageing: Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue)
- Ageing: Passieve brandbeveiliging
- Ageing: Drukapparatuur voorheen zorgplicht
- Incident bestrijdingsvoorzieningen
- Bedrijfsbrandweer (niet in dit rapport)
- PDCA cyclus (terugkoppeling 2018)

Resultaten

Wat was op orde?

De organisatie en het personeel:

Het tijdig volgen van de benodigde opleidingen en trainingen is geborgd en geregistreerd.

De controle op de exploitatie:

Hexion heeft een zeer complete en uitgebreid gedocumenteerde procedure Veilig werkvergunningenproces. De procedure en werkwijze van veilig werkvergunningen is geschikt voor de situatie bij Hexion. De risico's veroorzaakt door de uit te voeren werkzaamheden en de invloed die deze mogelijk op elkaar kunnen hebben worden zowel individueel als cumulatief benaderd.

De beheersmaatregelen genoemd in de veilig werkvergunningen zijn op basis van de Risico Bepaling hulplijstwoorden en/of de TRA.

Ageing: Faalmechanisme (vermoeding of fatigue):

Hexion bezit beleid voor mechanische vermoeding, heeft geïnventariseerd waar dat kan optreden en heeft de risico's daarvan beoordeeld en gemitigeerd. Hexion voert de inspecties van de absorber T1 en de bellows tijdig uit volgens de vastgelegde methodieken en afkeurcriteria en documenteert de resultaten daarvan.

Ageing: Passieve brandbeveiliging:

Bij Hexion zijn geen passieve brandbeveiligingen aanwezig.

Ageing: Drukapparatuur, voorheen zorgplicht:

Hexion heeft aangetoond dat zij alle aanwezige drukapparatuur heeft geïnventariseerd en daarbij bezig is met de herclassificatie, herbeoordeling en de wettelijke eisen waar deze drukapparatuur aan dient te voldoen.

Hexion heeft een project herclassificatie, maar dit is nog niet geheel afgerond.

Betrouwbaarheid incidentbestrijdingsvoorzieningen:

Hexion beheert de inspectie, het testen en het onderhoud van de incidentbestrijdingsvoorzieningen op een goede wijze: het onderhoud is aantoonbaar goed uitgevoerd.

PDCA cyclus (terugkoppeling 2018):

Alle actiepunten die naar aanleiding van de vorige Brzo inspectie zijn aangegeven, zijn door Hexion in voldoende mate opgepakt.

Wat waren de verbeterpunten?

De controle op de exploitatie:

Hexion dient er voor te zorgen dat de procedure 308.V.P.01 wordt gereviewd op onder andere leesbaarheid, overzichtelijkheid en bruikbaarheid voor de doelgroep.

Incident bestrijdingsvoorzieningen:

Hexion dient het actuele meldingsformulier voor tijdelijke wijzigingen op te vragen.

En Hexion dient te onderzoeken wat de noodzaak is voor het behouden van de twee slangenkasten en tevens te overwegen om de kasten eventueel te laten verwijderen.

Eindoordeel

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