

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Caldic Chemie B.V. te Merwedeweg 20, Europoort 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 5 (documtenreview) en 13 (onaangekondigd) december 2019, 9 en 10 januari 2020 controleerden inspecteurs van het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Caldic Chemie B.V. (verder te noemen Caldic). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 14 januari 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Caldic?

Het bedrijf produceert (para)formaldehyde en hexamethyleentetramine. Deze producten worden tevens verpakt en verladen in vrachtwagen en containers. Ook vindt opslag en overslag (via leidingen, schepen, wagons en tankauto's) van methanol, bio-ethanol en formaldehyde plaats.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Caldic de volgende onderdelen:

- Opvolging acties voorgaande inspectie
- vbs iii
 - Alarmbeheer
- vbs iv
 - de wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen;
- vbs v
 - Brandweeroefeningen, inclusief informatievoorziening en begidsing
 - Scenario's
- Ageing
 - Faalmechanisme - vermoeiing (fatigue)
 - Passieve brandbeveiliging

Resultaten

Wat was op orde?

Caldic heeft naar aanleiding van de bevindingen van voorgaande inspectie verbeteracties vastgesteld en afgerond.

- Vbs iii:
 - De werkwijze en beheersing van alarmen is vastgelegd in beleid en procedures.
 - De operators zijn goed op de hoogte van de verwachte acties en werken volgens de eigen procedures.
- Vbs iv:
 - De procedure en de werkwijze met betrekking tot wijzigingen zijn vastgelegd en worden voldoende conform uitgevoerd.
- Vbs v:
 - De scenario's en het oefenplan.
- Ageing:
 - Het faalmechanisme vermoeiing is geïdentificeerd en Caldic neemt voldoende maatregelen om falen van veiligheidskritische installaties te voorkomen.

Wat waren de verbeterpunten?

- Vbs iv:
 - Enkele MOC's zijn niet conform de procedure vastgelegd.
- Vbs v:
 - Het is onduidelijk of de deuren in de brandmuur brand en/of straling moeten tegenhouden.
 - De uitgangspunten van de stralingscontouren konden niet getoond worden.
- Ageing - Passieve brandbeveiliging:
 - De doorvoeringen in de tankput moeten worden aangepast. De actie is reeds gestart door het bedrijf.

Eindoordeel

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