

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Hexion Botlek B.V 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 18, 19, 25 mei en 2 juni 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Hexion Botlek B.V (verder te noemen Hexion).

Wat voor een bedrijf is Hexion?

Hexion vervaardigd overige organische basischemicaliën (geen petrochemische producten).

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Hexion de volgende onderdelen:

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het coronavirus tegen te gaan is geen Brzo-inspectie ter plaatse uitgevoerd, in plaats daarvan is gekozen voor een inspectie-op-afstand. Hierbij is de uitvoering van de inspectie door inspecteurs van de Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio op 18, 19, 25 mei en 2 juni 2021 als volgt aangepast:

- - De plantinspectie heeft op 19 mei plaatsgevonden.
- - Het inspectieteam heeft interviews voorbereid aan de hand van door Hexion toegezonden documentatie.
- - De interviews zijn op afstand uitgevoerd door middel van telefoon/videobellen.
- - De inspectie en de rapportage zijn gericht op de criteria “gedocumenteerd” en “geschikt”.
- - De terugkoppeling (close out) heeft op 16 juni 2021 via een videogroepsgesprek plaatsgevonden.

De inspecteurs controleerden de volgende onderdelen:

- - PDCA-cyclus
- - Domino-effecten fase II
- - Vijfjaarlijkse review Veiligheidsrapport
- - Scenario inspectie bedrijfsbrandweer
- - Milieu risico analyse
- - De planning voor noodsituaties

Resultaten

Wat was op orde?

- De acties afkomstig uit voorgaande Brzo-inspecties zijn aantoonbaar opgevolgd en de PDCA-cyclus van VBS element a is in voldoende mate gesloten.

Vijfjaarlijkse review Veiligheidsrapport:

- Hexion heeft de vijfjaarlijkse review ingepland in haar systemen zodat tijdig inzichtelijk is wanneer de review moet plaatsvinden;

- Hexion heeft geborgd dat technische en organisatorische wijzigingen zo nodig worden doorgevoerd in het Veiligheidsrapport;

Scenario inspectie bedrijfsbrandweer:

- Hexion heeft het scenario 'Formaline Vloeistof Lekkage' op een juiste manier beschreven in het VR;
- Hexion heeft het onderhoud en de verantwoordelijkheid van het onderhoud geborgd;
- Zaken rondom alarmering, begidsing en informatievoorziening ten behoeve van de (overheids)brandweer zijn goed vastgelegd en worden regelmatig beoefend;
- Beslissingsbevoegde personen kunnen in geval van een incident binnen een half uur op locatie aanwezig zijn.
- De schuiminstallatie levert schuim dat geschikt is om voldoende damponderdrukking van formaldehyde te bewerkstelligen.
- Het bluswaternet wordt regelmatig gespoeld volgens een doelmatig spoelprogramma.
- De in het scenario 'Formaline Vloeistof Lekkage' benoemde LOD's zijn goed onderhouden.

Afwijkingen zijn in interne controle rondes tijdig opgemerkt en/of tijdig herstelt en geborgd zodat risico's worden voorkomen.

De BHV-organisatie is voldoende geëquipeerd om ongevallen te voorkomen. Het Bedrijfsnoodplan wordt voldoende beoefent.

Wat waren de verbeterpunten?

- doorvoer in opslagvoorziening in het reactoren gedeelte zal aangepast moeten worden zodat deze weer vloeistofdicht is;
- de kleinschalige gasflessenopslag zal aangepast moeten worden zodat aan de richtlijn voor de opslag van gevaarlijke stoffen wordt voldaan;
- relevante factoren horend bij de stationaire schuiminstallatie, zoals het type schuim, het aantal schuimgeneratoren en de wijze van bediening, zijn niet eenduidig vastgelegd waardoor onduidelijk is aan welke specificaties de installatie precies moet voldoen;
- de aanwezige hoeveelheid schuimvormend middel is niet in lijn met de hoeveelheid die is opgenomen in de bedrijfsbrandweeraanwijzing.

Neem op in het boekje 'algemene veiligheidsinstructies':

- de Explosiegevaarlijke gebieden (Ex area's);
- een noordpijl- en een schaal aanduiding;
- een tweede verzamelpunt;
- een versiebeheer met jaartal.

Bepaal, rekening houdend met de windrichting, of er andere verzamelplaatsen noodzakelijk zijn, waar werknemers in veiligheid kunnen worden gebracht.

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 2 overtredingen in categorie 3:

De schuimtank van de stationaire schuiminstallatie van het tankenpark bevat minder schuimvormend middel (SVM) dan de hoeveelheid die is opgenomen in de bedrijfsbrandweeraanwijzing. Het niet beschikken over voldoende SVM is een overtreding van voorschrift 1 lid c van de bedrijfsbrandweeraanwijzing van 16 december 2003. De overtreding is inmiddels verholpen.

De huidige V&G signalering (verzamelplaats bord) bij het kantoorgebouw (Control Room en laboratorium) aan de noordwest zijde van het terrein is onvoldoende goed zichtbaar.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee 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+.