

Samenvatting BRZO-inspectierapport Emerald Kalama Chemical B.V. te Botlek Rotterdam

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens de inspecties, en hoe het toezicht bij Brzo-bedrijven werkt, vindt u op www.brzoplus.nl.

Algemene informatie

Doelstelling van de inspectie

Brzo-bedrijven moeten aan strenge veiligheids- en milieu-eisen voldoen. De inspectie heeft als doel om te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

Doelstelling van de samenvatting

Deze samenvatting heeft als doel om op publieksvriendelijke manier inzicht te geven in de resultaten van deze Brzo-inspectie.

Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Inspecties zijn steekproeven. Bij Brzo-bedrijven vinden deze jaarlijks plaats. Tijdens een inspectie controleren inspecteurs niet alle onderdelen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden of milieu te maken hebben. In het rapport staat wat is aangetroffen tijdens deze inspectie.

Inleiding

Op 24, 25 en 27 augustus 2015 controleerde een inspectieteam het bedrijf Emerald Kalama Chemical B.V. te Botlek Rotterdam. De inspecteurs inspecteerden steekproefsgewijs vooral onderwerpen op het gebied van veiligheid. De inspecteurs brachten in kaart op welke punten het bedrijf de zaken op orde heeft en wat er nog aan schort. Op 4 september 2015 lieten de inspecteurs het bedrijf weten wat hun bevindingen waren. In deze samenvatting staan de belangrijkste resultaten van deze inspectie en het eindoordeel van het inspectieteam.

Wat is Emerald Kalama Chemical B.V. voor bedrijf?

Dit bedrijf produceert een aantal chemische stoffen, zoals benzaldehyde, benzoëzuur, natriumbenzoaat en benzylalcohol.

Wat controleerden de inspecteurs?

- De organisatie en de werknemers.
- Onderzoek (zware) ongevallen.
- De kwantitatieve risicoanalyse.
- Veiligheidcultuur.
- De maatregelen vooral in de Tolueen oxidatie fabriek II

Resultaten

Wat was op orde:

- De organisatie en de werknemers:
Het bedrijf heeft de werkelijke organisatiestructuur goed gedocumenteerd. De werknemers worden regelmatig beoordeeld op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.
- Onderzoek (zware) ongevallen:
Incidenten worden in een registratiesysteem geregistreerd en worden incidenten onderzocht zoals dat procedureel is voorgeschreven.
- De maatregelen (vooral in de Tolueen oxidatie fabriek II):
In de Tolueen oxidatie fabriek II heeft het bedrijf de installaties/kritische apparatuur op de juiste wijze in gebruik genomen.

Verbeterpunten (geen overtredingen)

- De organisatie en de werknemers:
Functieomschrijvingen moeten alle taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de medewerkers bevatten.
De minimale ploegbezetting moet in het documentatiesysteem worden vastgelegd.
Van elk veiligheidgerelateerd overleg dient het bedrijf notulen te maken.
- Onderzoek (zware) ongevallen:
De verouderde gegevens in de procedure moet het bedrijf actualiseren.
Het bedrijf moet de risico-categorieën van incidenten volgens de procedure toekennen.
Alle relevante informatie over incidenten (waarvoor een veld in het registratiesysteem voorhanden is) moet het bedrijf in het registratiesysteem invullen.
- De kwantitatieve risico analyse (QRA):
Er zijn een aantal aandachtspunten ter verbetering van de QRA geconstateerd, die echter geen grote consequenties hebben op de uitkomsten. Deze punten dienen te worden meegenomen in een volgende actualisatie van de QRA.
- De veiligheidscultuur:
Veiligheidscultuur is als onderwerp niet goed zichtbaar in de organisatie. Door een SAT (self assessment tool) uit te voeren kunnen de huidige veiligheidscultuur elementen ingeschat en daarna verbeterd worden. De veiligheidscultuur van Emerald Kalama Chemical B.V. zit in de uitvoerende fase.
- De maatregelen (vooral in de Tolueen oxidatie fabriek II)
Het bedrijf moet meer aandacht besteden aan het opruimen van losliggende materialen. In sommige gevallen kunnen deze materialen namelijk naar beneden vallen en medewerkers verwonden. Om snijgevaar te voorkomen moet het bedrijf de losse isolatieplaten vastzetten.

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.

De ernst van de overtredingen is als volgt beoordeeld:

Overtredingen in categorie 1

Het inspectieteam constateerde geen overtredingen in deze categorie.

Overtredingen in categorie 2

Het inspectieteam constateerde geen overtreding in deze categorie.

Overtredingen in categorie 3

Het inspectieteam constateerde een overtredingen in deze categorie. Dit betreft de borging van behouden van integriteit van installaties die voor een langere termijn uit bedrijf zijn.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding geconstateerd. Het bedrijf moet deze binnen de gestelde of nog te stellen termijn ongedaan maken. Als de inspecteurs ook verbeterpunten constateerden, verwachten ze van het bedrijf dat het die oppakt. Er zijn ook onderwerpen die de inspecteurs niet hebben onderzocht. Daar kan het inspectieteam geen uitspraken over doen.

Handhaving

De inspecteurs controleren of het bedrijf maatregelen neemt om de vastgestelde overtredingen te verhelpen. Dat doen ze volgens de landelijke handhavingsstrategie. Blijft het bedrijf in overtreding, dan nemen inspecteurs vervolgacties tot alle overtredingen zijn verholpen.