

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Sonneborn Refined Products B.V. te Mainhavenweg 6, Amsterdam

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, 25, 26 november 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Sonneborn Refined Products B.V. (verder te noemen Sonneborn). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 3 december 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Wat voor een bedrijf is Sonneborn?

Sonneborn is een petrochemisch bedrijf dat witte olie, sulfonaat en wassen produceert met een brede toepassing in o.a. de farmaceutische, voedingsmiddelen-, petrochemische en automobielandustrie. Daarvoor heeft Sonneborn de beschikking over zes productie-eenheden en de daarbij behorende op- en overslagfaciliteiten en voorzieningen. Ook heeft Sonneborn een fabriek om zwaveltrioxide (SO₃) te produceren.

Wat controleerden de inspecteurs?

Vanwege de corona-pandemie is de inspectie op een afwijkende wijze en beperkter dan voorgenomen uitgevoerd. De interviews zijn grotendeels op afstand met behulp van een videobellen uitgevoerd. Ook de terugkoppeling van het inspectieteam aan het bedrijf heeft via een videogroepsgesprek plaats gevonden. Het locatie bezoek is beperkt in tijd en in overeenstemming met de daarvoor geldende protocollen uitgevoerd. De inspecteurs controleerden bij Sonneborn de volgende onderdelen:

1. Opvolging acties uit het rapport van de Brzo-inspectie van het jaar 2019;
2. De controle op de veilige werking van de opslagtanks met Oleum;
3. De identificatie en beoordeling van de gevaren met betrekking tot de opslagtanks met oleum;
4. Incidentmanagement met betrekking tot incidenten bij de opslagtanks voor oleum;
5. De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen met betrekking tot de opslagtanks met oleum;
6. De efficiëntie van het alarmmanagement met betrekking tot het verlagen van het aantal niet noodzakelijke alarmen in de controlekamer.

Resultaten

Wat was op orde?

1. Er is goed gevolg gegeven aan de acties uit het rapport van de Brzo-inspectie van het jaar 2019;
2. De controle op de veilige werking van de opslagtanks met Oleum was in orde ten aanzien van:
 - a. het periodiek vervangen van de overdrukbeveiligingen;
 - b. het ingrijpen bij zwavelzuurmist in het zuurhuis;
 - c. de noodstoppen;
 - d. het onderhoud aan de tanks;
 - e. de flenspakkingen;
 - f. de mistdetectoren;

- g. de ruimteverwarming;
 - h. het periodiek testen van de overdruk- en overvulbeveiligingen;
3. De identificatie en beoordeling van de gevaren met betrekking tot de opslagtanks met oleum was in orde ten aanzien van;
- a. het ontwerp van de opslagtanks met oleum voor gangbare procescondities;
 - b. geschikte flenspakkingen voor gangbare en uitzonderlijke procescondities;
 - c. het ontwerp van de opslagtanks met oleum voor uitzonderlijke procescondities met maximale overdruk;
 - d. het naleven van de planning voor de veiligheidsstudie
 - e. het vastleggen van actiehouders en een realisatiedatum voor aanbevelingen uit de veiligheidsstudie;
 - f. de overvulbeveiliging;
 - g. de inhoud van de tankput op basis van metingen;
 - h. het gebruik van droge perslucht om de tanks te vullen en op druk te houden.
6. Het alarmmanagement van Sonneborn draagt efficiënt bij aan het verlagen van het aantal niet noodzakelijke alarmen in de controlekamer.

Overtreding Brzo-inspectierapport 2019

Van de bij de Brzo-inspectie in 2019 geconstateerde overtredingen is bij nacontrole geconstateerd dat deze in orde zijn gebracht.

Wat waren de verbeterpunten?

2. De controle op de veilige werking van de opslagtanks met Oleum:
- a. de werkinstructie voor het vullen van de oleumtanks kan ten aanzien van de maximale vulhoogte van de opslagtanks duidelijker worden beschreven;
 - b. er is niet aantoonbaar vastgelegd dat na een incident met het vrijkomen van oleumdamp de instrumenten en installatieonderdelen van de oleumtanks op mogelijke aantasting moeten worden onderzocht;
 - c. de werking van de puntafzuigingen in het zuurhuis moeten beter worden beschreven.
3. De identificatie en beoordeling van de gevaren met betrekking tot de opslagtanks met oleum:
- a. er kan duidelijker worden onderbouwd in het VBS waarom acties wel of niet worden uitgevoerd;
 - b. de risico reducerende waarde van beheersmaatregelen uit veiligheidsstudies kan beter worden vastgelegd;
 - c. de identificatie van ongewenste gebeurtenissen met betrekking tot menselijk handelen kan beter worden vastgelegd;
 - d. Omdat niet alle gevaren met betrekking tot de opslagtanks door Sonneborn waren geïdentificeerd, is het belangrijk dat de goede werking van de huidige veiligheidsstudiesystematiek wordt geëvalueerd;
 - e. het gevaarsaspect van meerdere tanks in dezelfde tankput kan beter worden beschreven;
 - f. de uitvoering van de beoordeelde uitgangspunten tijdens de veiligheidsstudie kan vollediger worden vastgelegd.
4. De mogelijke toepassing van het vier ogen principe bij het beoordelen van geleverde beheersmaatregelen.
5. Verbetering is mogelijk ten aanzien van het te allen tijde vastleggen van de opleveringsdatum van aanpassingen bij doorvoering van een wijziging.

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 4 overtredingen in categorie 3:

2. De check op een geheel gesloten zuurhuis (waarin de opslagtanks met oleum staan) uit het VBS borgt niet dat eventueel ontstane kieren en gaten in muren, dak of vloer zo snel mogelijk worden gedicht;
3. De identificatie en beoordeling van de gevaren met betrekking tot de opslagtanks met oleum:
- a. het risico op onderdruk in de tanks is niet voldoende onderzocht;
 - b. Sonneborn heeft niet alle maatregelen getroffen om te voorkomen dat zwavelzuurmist vrij kan komen in de buitenlucht als de drukregeling van de opslagtanks met oleum faalt;
 - c. het veiligheidsrapport bevat niet de actuele stand van zaken met betrekking tot de oppervlakte van de tankput waarin de opslagtanks met oleum staan.

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+.