

Inspectierapport

Besluit risico's zware ongevallen 2015



Naam: Solvay Chemie B.V.

Plaats: Herten

Inspectiedag(en): 26, 30 april en 2 juli 2021

Close out: 28 mei 2021

INSPECTIERAPPORT

Solvay Chemie B.V.

Herten

Inspectiedagen 26, 30 april en 2 juli 2021

Datum definitief rapport: 9 september 2021

Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Solvay Chemie B.V. Schepersweg 1, Herten

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 26 en 30 april 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de Veiligheidsregio het bedrijf Solvay Chemie B.V. (verder te noemen Solvay). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 28 mei 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

De bevindingen van het inspectieonderwerp "Inspectie opslagtanks T51006 en T51007" en de reactie van Solvay hierover tijdens de close-out waren aanleiding om op 2 juli 2021 een verdiepingsinspectie te houden. Doel was vast te stellen of tank T51006 veilig door Solvay wordt bedreven en in hoeverre Solvay haar proces van wijzigingen gestalte geeft. De verdiepingsinspectie was met name gericht op de verschillende controlemomenten die een onderdeel zijn van dit proces.

Wat voor een bedrijf is Solvay?

Solvay produceert katalysatoren voor de bereiding van waterstofperoxide, ontsmettingsmiddel op basis van perazijnzuur en verdunt, verpakt en verzendt waterstofperoxide in verschillende sterkten en hoeveelheden.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Solvay de volgende onderdelen:

- De opvolging van de actiepunten van de inspectie 2020.
- De volledigheid en juistheid van het Pbzo document.
- De veilige uitvoering van de werkzaamheden voor wat betreft de toepassing van werkvergunningen.
- VBS-element vii; Audits en directiebeoordeling.
- Maatregel gerichte inspectie met betrekking tot de opslagtanks T51006 en T51007.
- Het gebruik van (mobiele) apparatuur in ATEX zones.
- Inspectie van het scenario 'Implosie van de opslagtank oleum.

Resultaten

Wat was op orde?

- De tijdens de Brzo-inspectie 2020 geformuleerde actiepunten zijn aantoonbaar opgepakt.
- De algemene doelstellingen van Solvay alsmede de doelstellingen van het beleid ter voorkoming van zware ongevallen zijn in het Pbzo document op een duidelijke wijze beschreven.
- De gevaren voor zware ongevallen en de specifieke risico's zijn in voldoende mate beschreven. De wijze waarop risico's worden bepaald en maatregelen ter reductie van de risico's worden getroffen is op passende wijze vastgelegd.

- Er wordt een geschikte systematiek toegepast met betrekking tot het gebruik van werkvergunningen. Gevaren en de te nemen maatregelen zijn in kaart gebracht. De verschillende rollen t.a.v. de toepassing van de werkvergunning zijn duidelijk en inzichtelijk.
- De procedure voor het uitvoeren van interne audits bevat alle noodzakelijke stappen en is geschikt voor het beschreven doel. Interne audits worden uitgevoerd door interne auditoren waarvan de competenties zijn vastgesteld. Een 3-jarlijks auditplan is opgesteld.
- De directiebeoordeling behandelt alle VBS elementen op doeltreffendheid en deugdelijkheid en beoordeelt aantoonbaar de prestatie van het VBS.
- De scenario's die bij de tank kunnen optreden, vallen - ondanks het feit dat geen verdere risicoreductie wordt toegepast op basis van de additionele maatregelen - binnen het veilige gebied van de risicomatrix van Solvay.
- Er zijn maatregelen getroffen om de risico's die zich bij tank T51006 kunnen voordoen te beheersen.
- Solvay heeft stationaire apparatuur aantoonbaar explosie veilig uitgevoerd. De gebruikte apparatuur is geschikt voor de aanwezige ATEX zone.
- Ten aanzien van het geïnspecteerde scenario zijn de juiste gevaren en de daaruit voortkomende risico's onderkend. De juiste preventieve en repressieve maatregelen zijn getroffen om het scenario te voorkomen of de effecten te beperken. Deze maatregelen worden goed onderhouden. Er is een deugdelijk beheerssysteem waarmee het onderkennen van gevaren en risico's, het treffen van de juiste maatregelen en het onderhouden van die maatregelen is geborgd.

Wat waren de verbeterpunten?

- De algemene doelstellingen van het beleid zijn zeer algemeen geformuleerd en hebben slechts beperkt betrekking op het voorkomen van zware ongevallen. Het geformuleerde beleid laat weinig ambitie zien om zware ongevallen te voorkomen. Niet uitgewerkt is hoe de doelstellingen van alle VBS-elementen in de praktijk wordt vormgegeven.
- Het gebruik van (mobiele) apparatuur / gereedschappen is niet op het werkvergunningformulier of onderliggende vergunningen vermeld.
- Solvay heeft niet aantoonbaar geborgd dat elke interne audit uniform en met voldoende diepgang wordt uitgevoerd en gerapporteerd. De eigen procedure wordt op onderdelen niet altijd aantoonbaar gevolgd waardoor het risico bestaat dat relevante aspecten ontbreken.

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 een overtreding in categorie 3:

- Solvay volgt op onvoldoende wijze haar eigen beleid en treft daardoor onvoldoende maatregelen met betrekking tot het gebruik van explosie veilige mobiele apparatuur / handgereedschappen in een ATEX gezoneerd gebied.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs een overtreding 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+.