

# Inspectierapport

Besluit risico's zware ongevallen 2015



**Naam:** Solvay Chemie  
**Plaats:** Herten  
**Inspectiedag(en):** 14 & 26 mei 2020  
**Close out:** 4 juni 2020

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Solvay Chemie 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](http://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 14 en 26 mei 2020 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 4 juni 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *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 vorige inspectie van 2019;
- Heeft Solvay vastgelegd op welke manier wordt gekeken welke gevaren er zijn en hoe deze gereduceerd kunnen worden?
- Onderhoudsmanagementsysteem;
- De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen;
- Bereid Solvay zich voldoende voor op noodsituaties die zich mogelijk kunnen voordoen?;
- Worden de prestaties op veiligheidsgebied voortdurend beoordeeld en verbeterd in relatie tot de algehele veiligheidsprestatie?
- Worden de aanwezige gevaren en risico's goed beoordeeld?;
- Worden voldoende en geschikte maatregelen genomen om de risico's te beheersen?;
- Worden de maatregelen op een goede manier onderhouden zodat ze betrouwbaar werken?.

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om verspreiding van het COVID-19 virus tegen te gaan is er geen Brzo-inspectie ter plaatse uitgevoerd. In plaats daarvan is gekozen voor een inspectie-op-afstand. De uitvoering is een administratieve inspectie die als volgt is uitgevoerd:

- Het inspectieteam heeft vragenlijsten opgesteld voor alle inspectieonderwerpen op de inspectieagenda.
- Aanvullend op de vragen werd gevraagd de antwoorden met documenten te onderbouwen.
- De antwoorden en de aangeleverde documenten werden beoordeeld.
- Tijdens een teleconferentiesessie zijn er aanvullende vragen gesteld door het inspectieteam.
- Er heeft geen rondgang in het bedrijf plaatsgevonden.
- De rapportage is gericht op gedocumenteerd en geschikt en waar mogelijk op implementatie indien dat door de documenten kon worden aangetoond.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- Alle actiepunten van de vorige inspectie waren behandeld.
- Er is een methodiek voor identificeren en beoordeling van gevaren vastgelegd.
- Deze methodiek voor uitvoeren van de veiligheidsstudies is volledig en geschikt.
- De beoordeelde studies zijn volgens de beschreven methodiek uitgevoerd.
- De samenstelling van veiligheidsstudieteam is conform de vastgestelde minimale bezetting.
- De manier van onderhoud van installaties is beschreven in een procedure.
- Uit de beschreven werkwijze blijkt dat invulling is gegeven aan uit te voeren onderhoud.
- Het onderhoudsbeleid is passend voor Solvay.
- Het tijdig en conform beleid uitvoeren van het onderhoud is geborgd.
- De procedure omtrent doorvoeren van wijzigingen is goed gedocumenteerd, geschikt en geïmplementeerd.
- Solvay hanteert noodplan als procedure, dit is passend.
- De toegepaste alarmfasen en methode van bepaling ervan zijn passend.
- De uitgangspunten voor het herzien van de noodsituaties zijn passend.
- Acties die voortkomen uit oefeningen worden opgepakt.
- Herzieningstermijnen van het noodplan wordt nageleefd.
- Inspectie en onderhoud aan de in het BNP genoemde repressieve middelen wordt uitgevoerd.
- Oefenprogramma wordt ten uitvoer gebracht.
- Een procedure voor systematische beoordeling van veiligheidsprestaties is voorhanden.
- Doelstellingen per VBS element zijn geformuleerd, in lijn met algemene doelstellingen van het Pbzo document.
- Een overzicht met geformuleerde KPI's is voorhanden.
- De permanente beoordeling van KPI's is procedureel geborgd.
- Het betreffen zowel leading als lagging KPI's.
- Het formuleren en toetsing van de voortgang van de KPI's vindt plaats.
- De ontwikkeling van de aan KPI's gekoppelde doelstellingen wordt gemonitord, besproken en verbeteracties worden indien noodzakelijk geïnitieerd.
- KPI's worden tijdens de directiebeoordeling getoetst op hun doelmatigheid.
- Solvay kan omtrent het geïnspecteerde scenario goed aangeven wat de (onderliggende) oorzaken zijn en op welke wijze het verloopt en tot welk effect het leidt.
- De gevaren van dit scenario's zijn juist onderkend en de uitgevoerde veiligheidsstudie is voldoende actueel.
- De juiste risico's van het geïnspecteerde scenario zijn onderkend.
- De risico's zijn geclassificeerd volgens de Risk Level methodiek.
- De getroffen maatregelen die bij het scenario zijn beschreven zijn ook daadwerkelijk aanwezig.
- Het onderhoud van de maatregelen is conform het eigen beleid, break down onderhoud is passend voor dit scenario.
- Ten aanzien van het geïnspecteerde scenario is aangetoond dat een deugdelijk beheerssysteem is geïmplementeerd.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Methodiek voor uitvoeren veiligheidsstudies is niet geheel in overeenstemming met het Preventiebeleid.
- De onderhoudsprocedure en onderliggende documentatie moet op sommige punten aangepast worden, dit zijn echter kleine tekortkomingen.
- In de procedure omtrent wijzigingen zijn kleine verschillen tussen beschreven en daadwerkelijke werkwijze waargenomen.
- Als noodsituaties worden enkel de bedrijfsbrandweersscenario's gezien, Solvay dient te kijken of er meer scenario's mogelijk zijn.
- Niet alle functionarissen uit bedrijfsnoodplan zijn opgenomen in het oefenprogramma.
- De verdeling van de KPI's over de verschillende VBS elementen kan worden verbeterd.

## Eindoordeel

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