

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Solvay Solutions Nederland B.V. , Energieweg 1 te Klundert

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 9 en 10 april 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Solvay Solutions Nederland B.V. (verder te noemen Solvay). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 13 mei 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is Solvay?*

Solvay Solutions Nederland BV in Moerdijk is een onderdeel van Solvay's Global Business Unit Novecare. Solvay bezit sinds 2015 de alkoxylering fabriek in Moerdijk voor de productie van surfactants. In deze fabriek werken circa 50 mensen.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Solvay de volgende onderdelen:

Hoe heeft Solvay:

- de actiepunten uit het verslag van de Brzo inspectie en de onaangekondigde inspectie, die in 2018 zijn uitgevoerd, opgevolgd?
- geborgd dat risico's op de juiste manier in kaart zijn gebracht en beoordeeld en dat de juiste maatregelen getroffen worden?
- geborgd dat geen onnodige alarmen binnenkomen bij de operators?
- geborgd dat incidenten en (bijna) ongevallen op een effectieve manier onderzocht worden en de juiste maatregelen getroffen worden om herhaling te voorkomen?
- geborgd dat voldoende aandacht is voor het faalmechanisme vermoeiing en de effecten daarvan op de installatieonderdelen?
- geborgd dat de werking passieve van brandbeveiligingsmaatregelen in orde is?
- geborgd dat alle drukapparatuur voldoet aan de eisen van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016?

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- In 2018 zijn door de verschillende toezichthouders op 5 momenten hercontroles uitgevoerd ter controle van de 6 overtredingen geconstateerd tijdens de inspectie in 2018. Alle overtredingen zijn opgeheven;
- Tijdens de onaangekondigde inspectie op 12 november 2018 zijn geen overtredingen geconstateerd, wel verbeterpunten;
- De actiepunten uit de rapportages van de inspecties van 2018 zijn gepland en deels navolgbaar opgevolgd;
- Er zijn goed gedocumenteerde procedures voor het beoordelen van de gevaren;
- De veiligheidsstudies zijn uitgevoerd en worden schriftelijk vastgelegd;
- Installatiescenario's zijn aanwezig en zijn goed gedocumenteerd;
- Er wordt voldoende werk gemaakt van het verminderen van onnodige alarmen;
- Er is een procedure voor het proces van melden en onderzoeken van incidenten. Het nemen van preventieve en correctieve maatregelen is hierin opgenomen. Communicatie hierover binnen het bedrijf vindt op efficiënte wijze plaats.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De procedure en het formulier voor het melden en onderzoeken van incidenten moet verduidelijkt worden zodat deze overeenstemt met de wijze waarop gewerkt wordt;
- Voor veroudering, vermoeiing en passieve brandbeveiliging zijn geen onderdeel van het Pbzo beleid;
- Er is geen volledige en duidelijke inventarisatie van passieve brandbeveiliging;
- Onderhoud en inspectie aan passieve brandbeveiliging dient duidelijk vastgelegd te worden in procedures en het onderhoudsbeleid. Hetzelfde geldt voor het onderhoud en inspectieregime van installatieonderdelen waar vermoeiing een rol kan spelen;
- Er dient aandacht geschonken te worden aan de geschiktheid van stellingen, lekbakken, constructie van het gebouw en brandwerende muren;

#### *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 6 overtredingen in categorie 3:

- Er zijn onvoldoende maatregelen getroffen om foutief etiketteren van verpakkingen te voorkomen. Dit is reeds eerder geconstateerd tijdens de onaangekondigde inspectie in 2018 (B-12). De opvolging en afhandeling van de actie behorende bij bevinding B-12 is onvoldoende effectief geweest;
- De volgens de procedure geaccepteerde risico's zijn relatief hoog en het ontbreekt aan een inspanningsverplichting tot het verlagen van risico's in de 2 laagste categorieën in de risicomatrix. De herbeoordeling van goedgekeurde en geaccepteerde risico's is onvoldoende;
- De actiepunten uit de veiligheidsstudies worden onvoldoende opgevolgd en blijven te lang onopgelost;
- Er zijn geen afkeurcriteria vastgelegd voor (veiligheidskritische)installatieonderdelen waarbij degradatie wordt geconstateerd;
- Er is installatiemateriaal (stopcontacten) aangetroffen dat ongeschikt bleek voor toepassing in gezoneerde gebieden op basis van gasexplosiegevaar;
- Voor de geïnventariseerde drukapparatuur is niet vastgesteld of deze onder werking van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 vallen.

#### *Eindoordeel*

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs zes 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+.