

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Synthos Breda B.V. (voorheen Ineos Styrenics Netherlands) Lijndonk 25 te Breda

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 8 en 10 maart 2017 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo en de veiligheidsregio het bedrijf Synthos Breda B.V. (voorheen Ineos Styrenics Netherlands) (verder te noemen Synthos). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 13 april 2017 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Het hoofdproces bij Synthos bestaat uit de productie van polystyreen. Dit is de grondstof voor diverse kunststoffen die onder andere worden toegepast als isolatie, verpakking en isolerende koffiebekers. Voor de productie van polystyreen worden bij Synthos diverse gevaarlijke stoffen op- en overgeslagen en in het productieproces gebruikt.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Synthos de volgende onderdelen:

- de opvolging van de actiepunten uit de inspectie van 2016;
- het beleid van het bedrijf tegen ongewenste veroudering (ageing) van installaties en systemen;
- maatregelen tegen ongewenste veroudering van (geïsoleerde) leidingen;
- maatregelen tegen ongewenste veroudering van koel- en bluswaterleidingen;
- algemene technische maatregelen;
- de analyse van het bedrijf over risico's voor het oppervlaktewater bij ongevallen (milieurisicoanalyse of MRA);
- de procedures voor het beoordelen van de gevolgen en noodzakelijke maatregelen bij wijzigingen van de productieprocessen (MOC);
- de bedrijfsnoodorganisatie;
- veilige uitvoering van onderhoud; hoe regelt het bedrijf dat bij onderhoud aan installaties voldoende maatregelen worden genomen om risico's te voorkomen en/of te beperken;
- ATEX (Franse afkorting: ATmosphères EXplosibles); volgens de ATEX-richtlijnen moeten bedrijven maatregelen nemen om gas- en stofexplosies te voorkomen.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- de actiepunten uit de inspectie van 2016 waren op één na volledig afgerond; het laatste actiepunt zal uiterlijk 31 augustus 2017 zijn afgerond;
- de overtredingen uit de inspectie van 2016 waren opgevolgd en opgeheven;;
- het bedrijf houdt in haar onderhoudssysteem rekening met de risico's van veroudering en aantasting door corrosie van apparatuur en installaties; het past inspectiemethoden toe om de gevolgen van veroudering en aantasting door corrosie te constateren;
- (geïsoleerde) leidingen worden periodiek geïnspecteerd en onderhouden;
- bluswaterleidingen en bluspompen worden periodiek beproefd, gespoeld en geïnspecteerd;
- de MRA is voldoende actueel;
- de nieuwe MOC-procedure wordt gevolgd en de mogelijke risico's bij wijzigingen worden volgens deze procedure ingeschat en beperkt;

- Voor de bedrijfsoverheidsorganisatie zijn voldoende middelen beschikbaar die goed worden onderhouden en gekeurd; personeel is medisch geschikt en voldoende getraind;
- het bedrijf heeft een werkvergunningstelsel dat wordt toegepast om de risico's bij onderhoudswerkzaamheden te onderkennen en passende maatregelen te nemen;
- alle onderzoeken en maatregelen die diende te worden genomen om het ontstaan van explosieve atmosferen binnen het bedrijf te voorkomen dan te wel te beperken zijn uitgevoerd; steekproefsgewijs zijn enkele uitgevoerde maatregelen inhoudelijk getoetst.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

Het is onduidelijk of de huidige brandwerende bescherming van de ondersteunende kolommen van de pentaanbol een brandwerendheid heeft van 60 minuten. Daarom zal een nieuwe brandwerende voorziening worden gerealiseerd.

In het onderhoudsbeleid moet worden aangegeven hoe en hoe vaak onderhoudsplannen worden geëvalueerd. Ook moeten de controlerondes voor buiten gebruik gestelde apparatuur beter worden vastgelegd.

De gebruikte meetmethode voor vochtintreding bij geïsoleerde leidingen moet beter worden onderbouwd en vastgelegd.

Het vrijhouden van de drains in de sprinklerleidingen, aanvullende periodieke inspectie op beschadiging en technische integriteit van deze blusleidingen (inclusief ondersteuning en drains) moeten worden toegevoegd aan de onderhouds- en testprocedures. Controle van de inwendige toestand van de blusleidingen moet worden opgenomen in de bestaande onderhoudsprocedures.

De gevaren van het bezwijken van de leidingen van de zoutzuur- en natronloogtank moeten opnieuw worden beoordeeld.

Het tijdig evacueren van kantoorpersoneel door de bedrijfshulpverlening moet worden heroverwogen.

De procedure werkvergunningstelsel en bijbehorende procedures dienen op meerdere punten te worden aangepast om te zorgen dat deze overeenstemmen met de huidige werkwijze en om deze beter leesbaar te maken.

#### *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 2 overtredingen in categorie 3:

Omdat de kwaliteit van de taak risico analyses die het bedrijf uitvoert bij werkzaamheden met hoge risico's onvoldoende is en er geen formele laatste check plaatsvindt op de werkplek door de werknemer die de werkzaamheden gaat uitvoeren is de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden bij hoog risico's werkzaamheden onvoldoende geborgd in de organisatie.

De borging van maatregelen bij het inzetten van een vacuümwagen in een gebied waar een explosieve zone aanwezig kan zijn is op dit moment procedureel onvoldoende geborgd. Voor pompen die aanwezig zijn in zone 0 dient het bedrijf aanvullend aan te tonen dat zij voldoende technische maatregelen heeft genomen.

#### Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs twee 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 handhavingstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+