

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Sabic Innovative Plastics te Plasticslaan 1, Bergen Op Zoom

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 17, 18 en 19 mei 2016 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Sabic Innovative Plastics (verder te noemen Sabic). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 7 juni 2016 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Sabic is een bedrijf in de petrochemische industrie. Sabic produceert in verschillende fabrieken en gebouwen op de site kunststof korrels, platen en films. Hierbij worden grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen gebruikt.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Sabic de volgende onderdelen:

- De beoordeling van de risico's met betrekking tot een onvoorziene lozing van gevaarlijke stoffen in de haven en de maatregelen die Sabic daartoe getroffen heeft;
- De manier waarop Sabic het onderzoek naar zware ongevallen uitvoert;
- De middelen die de bedrijfsbrandweer tot haar beschikking heeft en het onderhoud daarvan;
- De manier waarop Sabic de opleidingen en trainingen van eigen personeel en contractors heeft geregeld;
- Het systeem van "veiligwerkvergunningen" bij onderhoud;
- Het toezicht op de veilige uitvoering van werkzaamheden.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De risico's op een onvoorziene lozing worden aanzienlijk verminderd door het gebruik van steeds hetzelfde schip met dezelfde bemanning. De operator die verantwoordelijk is voor de verlading kon goed aangeven wat er moet gebeuren bij een lossing van gevaarlijke stoffen.
- De manier waarop Sabic het onderzoek naar zware ongevallen uitvoert is redelijk goed vastgelegd in procedures. De deskundigen die de onderzoeken uitvoeren konden goed vertellen hoe dit wordt gedaan. De gecontroleerde onderzoeken zijn over het algemeen goed uitgevoerd.
- De bedrijfsbrandweer heeft de beschikking over de juiste middelen die ook aantoonbaar worden onderhouden.
- Er is een navolgbaar documentatiesysteem voor registratie en bewaking van de trainingen van contractors en eigen personeel.
- De veiligwerkvergunningen worden bij onderhoud op de juiste manier gebruikt.
- De housekeeping op de lossteiger voor schepen was goed.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De controle op de naleving van procedures en werkinstructies op de steiger gebeurt op dit moment niet voldoende.
  - Acties die voortkomen uit incidentenonderzoeken worden vaak pas in een actie-volg-systeem gezet als het totale onderzoeksrapport definitief is. Acties worden daardoor later uitgezet dan nodig.
  - De criteria wanneer een herexamen voor een interne training nodig is, waren niet eenduidig vastgelegd.
  - Een tweetal hijsbanden zijn aangetroffen met een onduidelijke keuringsdatum.
  - Er zijn flenzen aangetroffen met gebreken.
  - Bij de zoutzuurlaadplaats zijn slangen aangetroffen waarvan onduidelijk is of die nog geschikt zijn voor gebruik.
  - Er is vastgesteld dat de opslagtank voor zoutzuur aan trillingen onderhevig was die nog niet door het bedrijf waren opgemerkt als mogelijk risicovol.
  - Er is op de laad-losplaats voor zoutzuur gereedschap aangetroffen waarvan onduidelijk is of dat geschikt is voor de toepassing.
  - Het schuimvormend middel om mee te blussen is niet overal goed vorstvrij opgeslagen.
  - De verwarming van delen van de sprinklerinstallatie en schuimbijmengpomp is niet bewaakt.
  - Een blusmonitor op de steiger stond niet goed gericht.
  - PBM's worden niet overal op de juiste wijze gedragen.
  - Een tijdelijke watervoorziening voor een sprinklersysteem in een fabriek voorzag niet in het benodigde minimaal vereiste volume.
- Het toezicht op de veilige uitvoering van werkzaamheden is een aandachtspunt voor het bedrijf.

### *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:

- Sabic heeft niet alle middelen die in de bedrijfsbrandweeraanwijzing zijn voorgeschreven als veiligheidskritisch opgenomen in haar onderhoudsmanagementsysteem.
- De beoordeelde procedures en werkinstructies omtrent de steigeroperaties voor de lossing van aceton en fenol zijn niet duidelijk en actueel.

### 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 handhavingsstrategie. De procedure die daarbij wordt gevolgd is beschreven op de website van BRZO+.