

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Shin-Etsu PVC B.V. - locatie Pernis te Vondelingenweg 601, Vondelingenplaat Rotterdam

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 11 en 17 februari 2020 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Shin-Etsu PVC B.V. - locatie Pernis (verder te noemen SEP). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 19 februari 2020 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Shin-Etsu PVC B.V. produceert vanuit vloeibare grondstoffen PVC granulaat.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij SEP de volgende onderdelen:

- Preventiebeleid zware ongevallen:
  - PBZO-document
- VBS element ii (De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen):
  - Domino effecten
  - MRA
- VBS element v (De planning voor noodsituaties)
  - Voorbereiding op incidenten op het oppervlaktewater en het (openbaar) riool
  - Intern Noodplan
  - Stoffenlijst
- Ageing: Drukapparatuur, voorheen zorgplicht
- Veilige uitvoering van onderhoudswerkzaamheden
- Veilige uitvoering van de werkzaamheden
  - Mobiele apparatuur binnen gezoneerd gebied
  - Werkvergunningen

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

PBZO-document:

Shin-Etsu heeft haar preventiebeleid aantoonbaar vastgelegd in een schriftelijk document. Het Pbzo-document geeft voldoende inzicht in de samenhang tussen de maatregelen en risico's en de borging middels het VBS: Shin-Etsu voldoet daarmee m.b.t. het preventiebeleid zware ongevallen aan de eisen van Brzo artikel 7, lid 1, 2 en 6 en RRZO artikel 4.

VBS element ii (De identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen)

- Shin-Etsu heeft de systematiek voor de identificatie van de gevaren van zware ongevallen beschreven in het PBZO-document en in de HAZOP werkinstructie. In de HAZOP werkinstructie opgenomen doelstelling om elke installatie elke 5 jaar ten minste 1 keer middels een (re)-HAZOP te herbeoordelen, is aantoonbaar in voldoende mate geborgd.

Domino-effecten:

- Shin-Etsu geeft in voldoende mate invulling aan de verplichtingen m.b.t. domino-effecten; Shin-Etsu heeft aantoonbaar bepaald wat de effecten van warmte belasting en overdruk zijn en heeft tevens communicatie over de domino-effecten met zowel de Brzo buurbedrijven.

Drukapparatuur, voorheen zorgplicht:

- Shin-Etsu heeft alle apparatuur en leidingen op basis van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 opnieuw geclassificeerd en inspectietermijnen vastgesteld.

*Wat waren de verbeterpunten?*

Veilige uitvoering van werkzaamheden

Werkvergunningen:

- Op de werkvergunning is voor sommige werkzaamheden de locatie niet exact en ruim omschreven. Shin-Etsu dient de exacte locatie(s) van uitvoering van werkzaamheden op of bij de werkvergunning inzichtelijk te hebben.

Planning voor noodsituaties:

- Het Intern Noodplan beter afstemmen op de daadwerkelijke risico's naar het oppervlaktewater
- Actualiteit van de "actuele stoffenlijst" verbeteren
- Opstellen van een procedure voor VBS element v

*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 4 overtredingen in categorie 3:

Veilige uitvoering van werkzaamheden:

- Gebruik mobiele apparatuur in gebieden waar explosiegevaar kan heersen: Het beleid voor het gebruik van mobiele apparatuur in gebieden waar explosiegevaar kan heersen is niet geschikt. Shin-Etsu dient dit beleid aan te passen en schriftelijk vast te leggen.

MRA:

- Shin-Etsu heeft een onvoldoende geschikt MRA omdat de risico's naar het oppervlakte water onvolledig zijn, en
- de laad- en losplaatsen noord en oost niet voldoen aan de stand der veiligheidstechniek.

Brzo:

- Shin-Etsu beschikt niet over een actuele rioleringstekening.

Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs vier 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 herstelt termijn 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+.