

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Dr. W. Kolb Nederland BV, Westelijke Randweg 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 27 en 29 mei 2019 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Dr. W. Kolb Nederland BV (verder te noemen Kolb). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 12 juni 2019 bekend gemaakt aan het bedrijf.

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

Binnen de inrichting vindt batchgewijs de productie van ge-ethoxileerde producten plaats in voornamelijk bulkvolumes. Deze producten worden geproduceerd met de twee hoofdgrondstoffen ethyleenoxide (EO) en propyleenoxide (PO) en diverse grondstoffen (vetalcoholen en vergelijkbaar).

De eindproducten worden toegepast in onder meer cosmetische producten, was- en reinigingsmiddelen, textiel- en papierindustrie als niet ionogene oppervlakte-actieve stoffen.

De grondstoffen en producten worden aan- en afgevoerd met tankwagens en vrachtwagens en deels via het spoor (EO). Daarnaast wordt EO primair via een ondergrondse pijpleiding aangeleverd door buurbedrijf Shell. Een deel van de grondstoffen wordt aangevoerd via een ondergrondse pijpleiding vanaf de locatie "Kolb Chemieweg". Eindproducten worden afgevoerd per vrachtwagen (emballage) of tankcontainer/-wagen. Kolb is volcontinu in bedrijf.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij Kolb de volgende onderdelen:

- De mate waarin Kolb opvolging heeft gegeven aan de actiepunten die zijn voortgekomen uit de vorige Brzo inspectie die in 2018 bij Kolb is uitgevoerd;
- Het identificeren en beoordelen van de risico's van zware ongevallen;
- Het thema ageing met de onderwerpen vermoeiing, passieve brandbestrijding en drukapparatuur;
- De juistheid van een installatiescenario en de beoordeling van de maatregelen die zijn genomen om de risico's te beheersen;
- De risico's op onvoorziene lozingen zijn gecontroleerd aan de hand van de Milieu Risico Analyse;
- De maatregelen die zijn genomen om gas- en stofexplosies te voorkomen en ervoor zorgen dat werknemers geen gevaar lopen (ATEX).

### *Opvolging overtredingen 2018*

De overtredingen die zijn geconstateerd tijdens de vorige Brzo-inspectie in 2018 zijn opgelost. Dit is door de overheden tijdens diversen hercontroles die in het afgelopen jaar zijn uitgevoerd gecontroleerd en in orde bevonden.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De actiepunten van de bevindingen die zijn geconstateerd tijdens de vorige Brzo inspecties zijn opgelost;
- De oorzaken die kunnen leiden tot mechanische- en thermische vermoeiing zijn geïdentificeerd en er zijn maatregelen genomen om vermoeiing te voorkomen of tijdig te onderkennen;
- Er is voldoende aangetoond en geborgd dat de aanwezige drukapparatuur is geïnventariseerd en opgenomen in het onderhoudsmanagementsysteem;
- Er zijn voldoende geschikte procedures en instructies voor de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen;
- De maatregelen die zijn beschreven in het getoetste scenario zijn aanwezig en worden onderhouden. De operators zijn bekend met de werkwijze die toegepast moet worden;
- Er zijn procedures en voorzieningen ter voorkoming van verontreiniging van het bedrijfseigen proces- en hemelwaterriool.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De procedures en instructies voor de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen moeten op een aantal punten nog worden verbeterd;
- De samenhang tussen de risicostudies van het Pbzo beleid en de risico analyse methode dient te worden verduidelijkt;
- Het vacuümsysteem moet nog beoordeeld worden op drukwisselingen;
- Het explosieveiligheidsdocument en documenten die hieraan gerelateerd zijn, dienen op een aantal punten nog verbeterd te worden. Van enkele mechanische ontstekingsbronnen is nog geen beoordeling uitgevoerd;
- Een aantal procedures om ongewenste lozingen te voorkomen en de Proteus modellering in de MRA moeten geactualiseerd worden;
- De bekendheid voor het bedienen van de afsluiters van het laad-losdock in geval van calamiteit en bediening van de afsluiters moet verbeterd worden;
- De omschrijving van de rol en functie van de ATEX-deskundige moet worden verbeterd;
- Diversen medewerkers moeten nog worden voorgelicht over de ATEX-gevaarzone indeling;
- De inventarisatie van mogelijke ontstekingsbronnen in EX-gezoneerde gebieden moet worden verbeterd.

### *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 één overtreding in categorie 3:

Kolb inventariseert, inspecteert en onderhoudt de passieve brandbeveiliging niet systematisch waardoor de werking onvoldoende is gegarandeerd.

## Eindoordeel

Tijdens deze inspectie hebben de inspecteurs één overtreding 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+.