

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Dr. W. Kolb Nederland BV, locaties Westelijke Randweg 5 te Klundert en Chemieweg 24 te Moerdijk

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 mei en 3 juni 2020 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). Het betrof een periodieke inspectie. De resultaten zijn in kaart gebracht en op 18 juni 2020 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. 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.

Op de inrichting van Kolb aan de Chemieweg 24 te Moerdijk vinden uitsluitend op- en overslag activiteiten plaats van de grondstoffen en de eindproducten van dit productieproces. Het betreffen vloeibare vetalcoholen, vetzuren en ethoxylaten.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

Omdat het veiligheidsbeheersysteem voor beide vestigingen gelijk is, is de controle voor beide vestigingen gecombineerd uitgevoerd en weergegeven in één inspectierapport.

Vanwege de maatregelen vanuit de overheid om de verspreiding van het COVID-19 virus tegen te gaan is geen Brzo-inspectie ter plaatse uitgevoerd, maar is gekozen voor een inspectie-op-afstand. Hierbij is de uitvoering van de inspectie als volgt aangepast:

- De interviews zijn op afstand uitgevoerd in een video-conferentie.
- De visuele inspectie is komen te vervallen.
- De inspectie en de rapportage zijn met name gericht op de criteria gedocumenteerd en geschikt.
- De terugkoppeling (close out) heeft via een video-conferentie plaats gevonden.

De inspecteurs controleerden bij Kolb de volgende onderdelen:

- Voorafgaand aan de reguliere inspectie is aandacht besteed aan de tijdens de Brzo-inspectie 2019 geconstateerde overtreding betreffende passieve brand bescherming: de herstelacties voor het opheffen van deze overtreding hebben door de beperkingen in verband met het COVID-19 virus vertraging opgelopen.
- De opvolging van de actiepunten uit voorgaande Brzo-inspecties.

- De getroffen maatregelen in de tijd van COVID-19.
- De opbouw en het beheer van het veiligheidsmanagementsysteem.
- Het onderhoudsmanagementsysteem.
- Het melden, onderzoeken en leren van incidenten.
- De periodieke en permanente beoordeling van de veiligheidsdoelstellingen en prestaties.

### Resultaten

#### *Wat was op orde?*

- Kolb gaf aan dat voldoende maatregelen zijn getroffen om tijdens de uitbraak van het COVID-19 virus de veilige uitvoering van de werkzaamheden te borgen. Dit is, omdat het een inspectie op afstand betrof, niet ter plaatse gecontroleerd.
- Het nieuwe systeem voor het beheer van de documentatie van het veiligheidsmanagementsysteem is passend.
- Het veiligheidsmanagementsysteem bevat voldoende procedures, documenten en instructies die zijn afgestemd op de complexiteit van de organisatie en de gevaren van de inrichting.
- Het onderhoudsbeleid is deugdelijk en volledig beschreven en toegepast.
- Er is een passend systeem voor het melden, registeren, onderzoeken en treffen van verbetermaatregelen n.a.v. zware ongevallen en bijna ongevallen.
- De procedure voor het uitvoeren van het managementreview is geschikt en het review is tijdig uitgevoerd.

#### *Wat waren de verbeterpunten?*

- De actiepunten naar aanleiding van de vorige Brzo-inspectie zijn nog niet geheel opgevolgd en afgerond.
- De samenhang tussen verschillende procedures en documenten is niet duidelijk. Diverse procedures en werkinstructies bevatten nog kleine fouten, zoals niet eenduidige termen en classificaties of verkeerde verwijzingen.
- De werkwijze hoe om wordt gegaan indien het onderhoud van veiligheidskritische of andere componenten niet tijdig wordt uitgevoerd is niet vastgelegd.
- De werkwijze waarop trendanalyse naar aanleiding van (bijna)ongevallen wordt uitgevoerd is nog niet beschreven.

#### *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:

Het systeem voor de permanente beoordeling van de veiligheidsprestaties is niet actueel, niet volledig en niet voldoende geïmplementeerd. Bijsturen, bij het niet halen van gestelde doelen, vindt niet aantoonbaar plaats.

De audits ten behoeve van de periodieke beoordeling van het veiligheidsmanagementsysteem zijn niet tijdig uitgevoerd. Hiermee is het onderdeel check binnen de PDCA-cyclus niet voldoende uitgevoerd waardoor het onderdeel act niet kan plaatsvinden.

### 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+.