

# Samenvatting Brzo-inspectierapport bij Ecolab Production Netherlands B.V (Brugwal 11 2290PB, Nieuwegein)

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 18, 19 en 26 januari 2021 controleerden inspecteurs van Inspectie SZW, het bevoegd gezag Wabo, de waterkwaliteitsbeheerder en de veiligheidsregio het bedrijf Ecolab Production Netherlands B.V. (verder te noemen Ecolab). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 26 januari 2021 bekend gemaakt aan het bedrijf.

Vanwege de corona-pandemie is de inspectie op een afwijkende wijze en beperkter dan voorgenomen uitgevoerd. De interviews zijn grotendeels op afstand, digitaal met behulp van een videobellen, uitgevoerd. Ook de terugkoppeling van het inspectieteam aan het bedrijf heeft op deze wijze plaatsgevonden. Locatiebezoeken zijn beperkt in tijd en in overeenstemming met de daarvoor geldende protocollen uitgevoerd.

## Wat voor een bedrijf is Ecolab?

Productie van poedervormige was- en desinfectiemiddelen met gebruikmaking van drie productieprocessen:

- sproeidrogen door middel van verstuivingstoren;
- granuleren door middel van pastabereiding en speciaal mengproces;
- droogmengen op een continue en een batch menger.

Het poeder wordt op de locatie afgevuld op vier afvulmachines in zakken, vaten, Big Bags en emmers van verschillende formaten.

Opslag van non-ionics (geëthoxylerde vetalcoholen), ontvlambare stoffen en oxiderende stoffen.

## Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Ecolab de volgende onderdelen:

A De geschiktheid van aanwezige organisatorische en technische veiligheidsmaatregelen bij:

- een procesinstallatie en
- een tankenpark.

B De controle op de werking van deze veiligheidsmaatregelen.

C Het onderhoud op en de borging van deze veiligheidsmaatregelen.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

- De als veiligheidskritische benoemde maatregelen van een procesinstallatie en de opname daarvan in het onderhoudssysteem.
- De onafhankelijkheid van overvulbeveiligingen in twee tanks.
- Maatregelen ten aanzien van het risico op het vrijkomen van giftige gassen door een run-away reactie.
- De beschrijving van afstroomrisico's in het bedrijfsnoodplan.
- Het nemen van maatregelen om de kans op afstroomrisico's te verkleinen.
- De calamiteitenopvangbak is vloeistofdicht.
- De manager 'Maintenance en Engineering' informeert het Brzo inspectieteam goed qua onderhoud en -inspectie van betreffende installaties.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Verwijderen van vloeistoffen van werkvloeren
- Aanpassing van de bebording op tanks
- Branddeuren direct sluiten na laad/loswerkzaamheden
- Juiste bebording op alle tanks aanbrengen
- Laten zien dat de vloerbelasting van de kelder bestand is voor de activiteiten die er op plaatsvinden
- Kabelgoten op juiste wijze ophangen
- Plaatsen van pallets en IBC's op juiste wijze in de stellingen
- Preventief onderhoud uitvoeren in plaats van wachten op lekkage van een vloeistofkering van een pomp
- Een werkinstructie aanpassen naar de werkelijke bedrijfssituatie
- Handafsluiters voorzien van een uniek nummer
- Het onderhoud uitvoeren zoals vastgelegd is in het (concept) onderhoudsprocedure
- Bij het beoordelen van eventuele risico's van een opslagtanks zijn niet alle specifieke omgevingsaspecten beoordeeld. Er is alleen gebruik gemaakt van de standaard-aspecten zoals deze door het internationale moeder-bedrijf verplicht zijn gesteld.
- Er is geen procedure of werkwijze vastgelegd hoe de drempelwaarden vanuit de Brzo-wetgeving berekent en bewaakt worden.
- De nieuw ingediende kennisgeving van 24 december 2020 komt niet overeen met de werkelijke situatie binnen het bedrijf. De aanwezige LPG-installatie is niet meegenomen in de berekening terwijl die nog wel aanwezig is.
- Van een bovengrondse opslagtank welke in de kelder staat en welke met de bodemplaat op de bodem staat, was niet zichtbaar welke maatregelen er zijn getroffen om bodemverontreiniging tegen te gaan.
- Van een veiligheidsstudie was niet vastgelegd welke gedeelten en aspecten er in de betreffende studie wel en niet meegenomen waren.
- Enkele opmerkingen uit de voorgaande inspectie (januari 2020) waren nog niet afgerond.

### *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 een overtreding in categorie 2:*

- Ecolab heeft de procedure voor de identificatie en beoordeling van de gevaren van zware ongevallen onjuist toegepast waardoor niet alle gevaren van zware ongevallen systematisch zijn geïdentificeerd en beoordeeld.

*Het inspectieteam constateerde 3 overtredingen in categorie 3:*

- Ecolab heeft in het preventiebeleid voor zware ongevallen (Pbzo) onvoldoende inzicht gegeven in de samenhang tussen het preventiebeleid en het veiligheidsbeheerssysteem (VBS).
- Opslagtanks met zure en basische grondstoffen staan in één tankput. Van een zuur en base is bekend dat deze vloeistoffen een onverenigbare combinatie zijn waardoor gevaarlijke situaties kunnen ontstaan bij een reactie met elkaar.
- Het afvullen van IBC's rechstreeks vanuit opslagtanks in gebouw 18 is een activiteit die niet genoemd is in de van kracht zijnde Omgevingsvergunningen. Hierdoor is er sprake van een illegale uitbreiding van het bedrijf.

*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 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+.