

The background of the cover is a photograph of an industrial facility, likely a chemical plant or refinery. In the foreground on the left, a person wearing a white hard hat, a blue jacket, and white gloves is pointing towards the industrial structures. The background shows a complex network of metal pipes, ladders, and large cylindrical tanks under a cloudy sky. There are several large, semi-transparent orange and white circular shapes overlaid on the image, particularly on the left side.

SAMENVATTING INSPECTIERAPPORT

**Tronox Pigments (Holland)
B.V.**

Professor Gerbrandyweg 2
3197 KK Botlek Rotterdam

Inspectiedagen: 23-05-2023, 30-05-2023,
31-05-2023, 02-06-2023 en 14-06-2023

Samenvatting

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens inspecties bij Seveso-inrichtingen, eventuele handhaving en een uitleg over veel voorkomende begrippen en inspectieonderwerpen, vindt u op www.brzoplus.nl.

Algemene informatie

Doelstelling van de inspectie

Seveso-inrichtingen moeten aan strenge eisen voldoen. Zij zijn verantwoordelijk voor het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en het beschermen van de omgeving. De inspectie heeft als doel te controleren of het bedrijf aan die eisen van de Seveso-richtlijn voldoet. In Nederland is deze richtlijn uitgewerkt in het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015).

Doelstelling van de samenvatting

Het doel van deze samenvatting is inzicht geven in de belangrijkste resultaten van deze Seveso-inspectie.

Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?

Het inspectieteam kijkt en beoordeelt steekproefsgewijs naar onderwerpen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden en/of milieu te maken hebben. De inspectie wordt uitgevoerd volgens de Landelijke Benadering Risicobedrijven.

Inleiding

Het inspectieteam inspecteerde op 23-05-2023, 30-05-2023, 31-05-2023, 02-06-2023 en 14-06-2023 bij het bedrijf Tronox Pigments (Holland) B.V. (verder te noemen Tronox) in Botlek Rotterdam.

Het inspectieteam bestond uit toezichhouders van DCMR Milieudienst Rijnmond, Rijkswaterstaat, Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond en Nederlandse Arbeidsinspectie.

Wat voor een bedrijf is Tronox?

Tronox Pigments (Holland) B.V. produceert het pigment titaandioxide. Het bedrijf valt onder Brzo regelgeving op grond van de aanwijzing en toepassing van chloor, titaantetrachloride en toluen.

Wat controleerden de inspecteurs?

De inspecteurs controleerden bij Tronox de volgende onderwerpen:

- Installatie overstijgend - MRA
- Installatie overstijgend - Veiligheidsstudies
- Installatie overstijgend - Veroudering lassen
- Installatie overstijgend - PDCA cyclus
- Installatie overstijgend - Controle en analyse
- Installatie overstijgend - Werkvergunning
- Repressieve voorzieningen - Repressieve voorzieningen algemeen
- Installatie overstijgend - Algemeen

Wat waren de inspectieresultaten?

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - MRA

Er zijn geen overtredingen categorie 1, geen overtredingen categorie 2 en twee overtredingen categorie 3 geconstateerd die hersteld moeten worden. Daarnaast is één afwijking geconstateerd waarvoor acties nodig zijn.

Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen wordt het Brzo 2015 onvoldoende nageleefd.

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Veiligheidsstudies

Er is één afwijking geconstateerd waarvoor acties nodig zijn. Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen zijn er gebreken geconstateerd in de naleving van het Brzo 2015 (of andere wetten).

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Veroudering lassen

Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen op het Brzo 2015 (of andere wetten) zijn geen afwijkingen en geen overtredingen geconstateerd.

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - PDCA cyclus

Er zijn geen overtredingen categorie 1, geen overtredingen categorie 2 en twee overtredingen categorie 3 geconstateerd die hersteld moeten worden.

Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen wordt het Brzo 2015 onvoldoende nageleefd.

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Controle en analyse

Er is één afwijking geconstateerd waarvoor acties nodig zijn. Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen zijn er gebreken geconstateerd in de naleving van het Brzo 2015 (of andere wetten).

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Werkvergunning

Er is één afwijking geconstateerd waarvoor acties nodig zijn. Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen zijn er gebreken geconstateerd in de naleving van het Brzo 2015 (of andere wetten).

Inspectieonderwerp: Repressieve voorzieningen - Repressieve voorzieningen algemeen

Er zijn geen overtredingen categorie 1, geen overtredingen categorie 2 en twee overtredingen categorie 3 geconstateerd die hersteld moeten worden. Daarnaast zijn vier afwijkingen geconstateerd waarvoor acties nodig zijn.

Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen wordt het Brzo 2015 onvoldoende nageleefd.

Inspectieonderwerp: Installatie overstijgend - Algemeen

Er zijn geen overtredingen categorie 1, geen overtredingen categorie 2 en één overtreding categorie 3 geconstateerd die hersteld moeten worden. Daarnaast zijn vier afwijkingen geconstateerd waarvoor acties nodig zijn.

Voor wat betreft de geïnspecteerde onderdelen wordt het Brzo 2015 onvoldoende nageleefd.

Algemene toelichting bij inspectieresultaten

De resultaten van een inspectie zijn voldoende, afwijking of overtreding categorie 1, 2 of 3. Bij een afwijking is er geen dreiging van een zwaar ongeval, maar kan het bedrijf wel verbeteren. Een overtreding categorie 1 is een overtreding waarbij ingeschat wordt dat vrijwel direct een zwaar ongeval kan plaatsvinden. Een overtreding categorie 2 is een middelzware overtreding, waarbij geen onmiddellijke dreiging van een zwaar ongeval aan de orde is. Een overtreding categorie 3 is een overtreding waarbij sprake is van een zeer geringe dreiging van een zwaar ongeval. Op basis van deze indeling bepalen de inspecteurs hoe te gaan handhaven.