

Geachte heer Surat, beste Dursun,

Naar aanleiding van uw opmerkingen het volgende,
Door de eigenschappen van de opgeslagen producten bij Hexion is er geen kans op een snelle uitbreiding van brand.
Het lidmaatschap bij de Gezamenlijke Brandweer is voor het bestrijden van een toxisch scenario.
Onderstaand wordt nader ingegaan op de wijze hoe de brandveiligheid is geborgd.

Opgeslagen product

In de bestaande en nieuwe opslagtanks wordt formaline opgeslagen. Formaline is een 50%-ige oplossing van formaldehyde in water.

Testen bij Saybolt hebben aangetoond dat de opgeslagen formaline niet brandonderhoudend is. Zie hiervoor de bijlage COA formaldehyde.

Een brandscenario, waarbij de betonnen tankput of de constructie van de opslagtanks aangetast kan worden kan derhalve niet optreden.

Zie hiervoor ook het ingediende en inmiddels goedgekeurde QRA.

Tankput

De betonconstructie heeft voldoende dekking op de wapening voor een brandwerendheid van 2 uur, dit conform de eis in PGS 29.

In de dilatatievoeg is een band toegevoegd die minimaal 4 uur brandwerend is:

The dilatation between the new and existing concrete structures shall consist of the following, but not limited to:

- *Profile Tricomer DA 320 KI incl, all relevant parts and accessoires;*
- *Tempex;*
- ***Compression tape of Vedafue C fire resistant joint filing;***
- *Primer SABA Primer H17;*
- *Flexible sealant of SABA type "MS Floor".*

Opslagtanks

Zowel de bestaande als nieuwe tanks zijn opslagtanks met een vast dak, voorzien van ademventielen. Het uittreden van dampen via ademventielen wordt voorkomen doordat de tanks zijn aangesloten op een katalytische verbrandingsunit waar afgassen worden verbrand.

De tanks zijn geconstrueerd conform NEN 14015.

In de bestaande en nieuwe opslagtanks worden geen brandonderhoudende stoffen opgeslagen.

De bestaande en nieuwe staalconstructies zijn niet voorzien van brandwering maar zijn bestand tegen een aanstraling van 10kW/m².

De tanks worden gebouwd conform PGS 29 2016.

Bestaande actieve maatregelen

Tanks, pomp en leidingwerk zijn voldoende geaard.

De tankput is van 2 zijden bereikbaar.

Er zijn voldoende vluchtwegen in de tankput.

Rondom de tankput staan schuimmonitoren ter bestrijding van een toxisch scenario.

Voor het bestrijden van een toxisch scenario is er een lidmaatschap bij de Gezamenlijke Brandweer.

Alle installaties voldoen aan ATEX normen.

Er is een goedgekeurde QRA voor de bestaande en nieuwe situatie.

Er is een goedgekeurd VR.

Terrein

Het terrein is voorzien van een brede (toegangs)weg(en).

De toegang tot het terrein wordt 24 uur per dag bewaakt.

Gedurende het hele jaar is een operator aanwezig welke met een bepaalde regelmaat de installaties controleert.

Er zijn brandmelders op meerdere locaties.

Deze informatie wordt toegevoegd in het OLO account bij de aanvraag.

Met vriendelijke groet, Kind regards,

Martin Gout
Environmental Engineer
 Hexion BV

Tel. +31 (0) 102952170

Mob. +31 (0) 627890001

Fax. +31 (0) 102952196

From: Surat D. (Dursun) <d.surat@rotterdam.nl>

Sent: Thursday, October 22, 2020 12:35 PM

To: Gout, Martin <martin.gout@hexion.com>

Subject: [External]5371051 Chemiestraat 30

EXTERN: Deze e-mail is afkomstig van een externe afzender - wees voorzichtig, vooral met links en bijgevoegde bestanden.

Beste heer Gout

Naar aanleiding van ons verzoek om de aanvraag aan te vullen heeft u onderstaande opmerking gestuurd:

6. *Rapportage brandveiligheid waarin aangetoond moet worden hoe er voldaan wordt aan de voorschriften uit afdeling 2.10 (beperking van uitbreiding van brand) van het Bouwbesluit 2012.*

Er is geen prestatie-eis van toepassing. Een opslagtank wordt niet gezien als een bouwwerk welke regelmatig door meerdere personen betreden wordt. De externe veiligheid wordt beschreven in de QRA welke is toegevoegd in het milieudeel van de aanvraag.

Ik heb het voorgelegd aan de Brandpreventiecommissie en zij hebben aangegeven dat u de onderstaande dient in te leveren (zie gele deel).

6. Rapportage brandveiligheid waarin:

Aangetoond moet worden hoe er voldaan wordt aan de voorschriften uit afdeling 2.10 (beperking van uitbreiding van brand) van het Bouwbesluit 2012.

Indien er geen prestatie-eis van toepassing is (bijvoorbeeld bouwwerk geen gebouw zijnde) moet nog steeds worden aangetoond hoe er invulling gegeven wordt aan de functionele eis van artikel 2.81, lid 1.

Dat wil zeggen dat onderbouwd moet worden hoe de “kans op een snelle uitbreiding van brand voldoende wordt beperkt”.

Dit kan men doen d.m.v. een brandveiligheidsrapportage of notitie waarin onderwerpen aan de orde komen zoals bijvoorbeeld:

- bestaande passieve (bouwkundige) maatregelen
- nieuwe passieve (bouwkundige) maatregelen of de uitbreiding van het bestaande gedeelte
- bestaande actieve maatregelen
- nieuwe actieve maatregelen of de uitbreiding van het bestaande
- site alarm, brandmeldinstallatie, ontruimingsalarminstallatie etc.
- eventuele andere maatregelen

Bovenstaande opgesplitst in de bouwkundige, installatietechnische en de organisatorische maatregelen.

Indien niet kan voldoen aan de prestatie-eis van het Bouwbesluit dan is het volgende benodigd:
Een rapportage waarmee de gelijkwaardigheid zoals bedoeld in 1.3 van het bouwbesluit wordt aangetoond, waarin het volgende duidelijk omschreven moet worden:

- Oppervlakte van de bestaande en nieuwe bouwwerk/gebouw en andere omliggende bouwwerken
- de maatregelen welke getroffen worden t.b.v. de gelijkwaardigheid. (zie hiervoor genoemde opsomming)

Algemeen:

De inzet van de gezamenlijke brandweer (GB) kan geen onderdeel zijn van de gelijkwaardigheid of van de brandveiligheidsvoorzieningen, de bedrijfsbrandweer kan hierin wel een rol vervullen.

Met vriendelijke groet,

ing. Dursun Surat

Senior bouwinspecteur

Gemeente Rotterdam

Stadsontwikkeling

Bouw- en Woningtoezicht

De Rotterdam, Wilhelminakade 179

Postbus 6575 3002 AN Rotterdam

Mobiel 06 101 33 681

Website www.rotterdam.nl

Werkt niet op woensdag

