

## Addendum E7 Risico op zware ongevallen of rampen

*Voeg de gegevens als bijlage E7 bij het formulier.*

### 1 Beschrijf de risico's op zware ongevallen of rampen, met inbegrip van de brandveiligheid, ten gevolge van deze aanvraag.

Het bedrijf zorgt voor het voorkomen en beperken van de risico's voor het milieu door het nemen van de preventieve maatregelen zoals omschreven in de overige E-addenda waarin de effecten beschreven worden. Het betreffen de maatregelen naar de diverse milieucompartimenten enerzijds. Anderzijds neemt Total Ertvelde ook de nodige maatregelen in overeenstemming met de voorwaarden opgelegd in Vlare II.

Inzake het beperken van risico's en ongevallen worden aanvullend nog de volgende maatregelen getroffen door Total Ertvelde inzake veiligheid:

#### Algemeen

Inzake het "werken met gevaarlijke stoffen" krijgen de eigen werknemers 2-jaarlijks een opleiding. De wettelijke opleidingen worden strikt opgevolgd (opleiding heftruck, hoogwerker, valbeveiliging...).

Verder worden jaarlijks diverse metingen uitgevoerd (trillingen, KWS-metingen, licht,...). Dit steeds in samenspraak met het Comité PBW.

De risico-analyse wordt jaarlijks geupdate met aanwezigheid van HSE-dienst, leidinggevenden en werknemers. Op deze manier zijn werknemers op de hoogte van hun risico's op de werkvloer. Verder krijgt elke nieuwe werknemer een onthaal, waar deze risico's en zeker de kritieke taken besproken worden.

In het documentbeheersysteem, maar ook op de werkvloer bestaan er instructiekaarten wat te doen als er een ongeval is met gevaarlijke producten.

Total Ertvelde beschikt tevens over eigen EHBO-team dat de nodige opleidingen krijgt terzake.

Er wordt 3-jaarlijks een audit op basis van (brand)veiligheid uitgevoerd door de verzekeraar.

Aanvullend beschikt Total Ertvelde over een ISO45001-certificaat. Jaarlijks wordt dit extern geauditeerd. Tussentijds worden er in die zin tevens interne audits uitgevoerd. De actieplannen die als dusdanig hieruit voortvloeien worden actief opgevolgd.

Het bedrijf beschikt over een nood- en evacuatieplan dat ook jaarlijks eens uitgetest wordt. Beepers e.d. worden elke 1<sup>e</sup> donderdag van de maand getest.

De afvullingen, verpakkingen en de laadkades zijn allen gelegen op eenzelfde niveau (1,20 m boven het maaiveld), zodat alle heftruckverkeer zonder hellingen kan gebeuren.

Alle laad- en losplaatsen zijn voorzien van een valbeveiligingssysteem.

#### Brandvoorkoming-bestrijding

De risicoanalyse brand wordt periodiek gereviseerd, acties worden opgevolgd in een actielijst.

Elke 3 jaar is er een audit brandveiligheid door de verzekeringsmaatschappij.

Total Ertvelde beschikt over een eigen interventieteam verspreid over de 3 ploegen. Er wordt met dit team 4 keer per jaar een oefening uitgevoerd. Er is tevens jaarlijks een oefening in samenwerking met de brandweer.

Verder beschikt Total Ertvelde ter hoogte van de Bombardementstraat over 3 nooddiesels met een buffertank van 1500 m<sup>3</sup> bluswater. Ter hoogte van de Tragelstraat bevindt zich tevens een nooddiesel en een buffertank met een inhoud van 538 m<sup>3</sup> bluswater.

Een catastrofekken van 1500 m<sup>3</sup> stelt het bedrijf in staat bluswater op te vangen indien nodig.

Ter hoogte van het kanaal is voorzien in een olieboom (drijvend keerscherm) met een lengte van 200 m om in geval van accidentele lekken/morsen van producten deze te kunnen bufferen. De uitrol van de olieboom wordt jaarlijks geoefend in samenwerking met de brandweerzone Centrum

De volledige zone 500 (conditionering) is voorzien van sprinklerinstallatie en is volledig gescheiden van de productiezone 400 d.m.v. een brandwerende muur.

Het automatische magazijn 540 staat volledig gescheiden opgesteld en is voorzien van een sprinklerinstallatie en de noodzakelijke branddetectie en rookevacuatiesystemen.

Het laboratorium (zone 230), het computerlokaal (zone 215) en de elektrische onderstations zijn voorzien van een geautomatiseerde gasblusinstallatie (inergen).

Alle risicohoudende productiemethodes worden geweerd. Zo is er bijvoorbeeld geen sprake van productie van vet, productie van ontvlambare producten, productie van stoom, productie van stoffen die chemische reacties inhouden,... Wanneer er warme werken worden uitgevoerd, wordt een speciale werkvergunning opgemaakt waarmee het gebruik van aangepaste beheersingsmaatregelen worden geborgd (vb brandblusser, afscherming,...).

Er is voorzien in voldoende blusmiddelen over de gehele exploitatie in samenspraak met de brandweer.

#### Seveso – inrichtingen

De opslag wordt jaarlijks getoetst aan de Europese Seveso III-richtlijn (of Samenwerkingsakkoord (SWA)). Hieruit blijkt dat de hoeveelheden aan gevaarlijke stoffen die op de exploitatie kunnen aanwezig zijn niet van die aard zijn dat de lage Seveso-drempel overschreden wordt. De hierna volgende tabellen werden als basis voor deze evaluatie gehanteerd.

Uit toepassing van de sommatieregel (zie hieronder) is eveneens gebleken dat de exploitatie geen Seveso lagedrempelinrichting betreft:

---

**Toetsing classificatie SEVESO III**

31/10/2024

| Rub                        | Classificatie         | H-zin (zelf bepaald HVdS)                | Categorie                                                                                                                                                         | route      | LD (ton) | HD (ton) | MAX. THEOR. STOCK |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------------|
| <b>gezondheidsgevaaren</b> |                       |                                          |                                                                                                                                                                   |            |          |          |                   |
| H1                         | Acuut toxisch         | H300 - H310 - H330                       | Cat 1                                                                                                                                                             | alle       | 5        | 20       | 0,0000            |
| H2                         | Acuut toxisch         | H300 - H310 - H330                       | Cat 2                                                                                                                                                             | alle       | 50       | 200      | 0,0181            |
|                            |                       | H301 - H311 - H331                       | Cat 3                                                                                                                                                             | ademhaling |          |          |                   |
| H3                         | STOT SE               | H370                                     | Cat 1                                                                                                                                                             | /          | 50       | 200      | 0,0172            |
| <b>fysische gevaaren</b>   |                       |                                          |                                                                                                                                                                   |            |          |          |                   |
| P1a                        | Ontplobbare stoffen   | H200<br>H201 - H202 - H203 - H205        | Instabiele stoffen<br><br>Subklasse 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6<br><br>Stoffen met expl. Eig. Volgens A.14 (440/2008), excl. Org. Peroxiden en zelfontledende stoffen |            | 10       | 50       | 0,0000            |
| P1b                        | Ontplobbaar           | H204                                     | Subklasse 1.4                                                                                                                                                     |            | 50       | 200      | 0,0000            |
| P2                         | Ontvlambare gassen    | H220 - H221                              | Cat 1<br><br>Cat 2                                                                                                                                                |            | 10       | 50       | 0,2937            |
| P3a                        | Ontvlambare aerosolen | H222 - H223 + inhoud<br>H220, H221, H224 | Cat 1 + ontvlambare gassen cat 1 of 2<br><br>Cat 2 + ontvlambare gassen cat 1 of                                                                                  |            | 150      | 500      | 0,4612            |

|     |                                            |                                             |                                                                                                      |      |      |               |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------|
|     |                                            |                                             | 2                                                                                                    |      |      |               |
| P3b | Ontvlambare aerosolen                      | H222 - H223 + geen inhoud<br>H220,H221,H224 | Cat 1 - ontvlambare gasen cat 1 of 2<br><br>Cat 2 - ontvlambare gasen cat 1 of 2                     | 5000 | #### | <b>0,0000</b> |
| P4  | Oxiderende gasen                           | H270                                        | Cat 1                                                                                                | 50   | 200  | <b>0,2475</b> |
| P5a | Ontvlambare vloeistoffen                   | H224<br>H25-H226 met T>Tkook                | Cat 1<br><br>Boven kookpunt gebracht                                                                 | 10   | 50   | <b>3,0175</b> |
| P5b | Ontvlambare vloeistoffen                   | H225-226 op hoge p, T                       | Cat 2 + hoge druk of temp<br><br>Cat 3 + hoge druk of temp<br><br>Vlampunt ≤ 60° + hoge druk of temp | 50   | 200  | <b>9,3167</b> |
| P5c | Ontvlambare vloeistoffen                   | H225 - H226                                 | Cat 2, niet onder P5a en P5b<br><br>Cat 3, niet onder P5a en P5b                                     | 5000 | #### | <b>0,0000</b> |
| P6a | Zelfontledende producten en org. peroxiden | H240 - H241                                 | Type A<br><br>Type B                                                                                 | 10   | 50   | <b>0,0000</b> |
| P6b | Zelfontledende producten en org. peroxiden | H242                                        | Type C<br><br>Type D<br><br>Type E                                                                   | 50   | 200  | <b>0,0000</b> |

|                        |                                                                   |              |                                    |     |     |         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----|-----|---------|
|                        |                                                                   |              | Type F                             |     |     |         |
| P7                     | Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen                            | H250         | Cat 1                              | 50  | 200 | 0,0000  |
| P8                     | Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen                          | H271 - H272  | Cat 1<br>Cat 2<br>Cat 3            | 50  | 200 | 0,0004  |
| <b>milieugevaren</b>   |                                                                   |              |                                    |     |     |         |
| E1                     | Aquatisch milieu                                                  | H400<br>H410 | Cat 1 - acuut<br>Cat 1 - chronisch | 100 | 200 | 18,1085 |
| E2                     | Aquatisch milieu                                                  | H411         | Cat 2 - chronisch                  | 200 | 500 | 86,5998 |
| <b>overige gevaren</b> |                                                                   |              |                                    |     |     |         |
| O1                     | Gevaarsaanduiding EUH014                                          |              |                                    | 100 | 500 | 0,0000  |
| O2                     | Producten die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | H260         | Cat. 1                             | 100 | 500 | 0,0000  |
| O3                     | Gevaarsaanduiding EUH029                                          |              |                                    | 50  | 200 | 0,0000  |

**Toetsing o.b.v. productnaam**

| Productnaam                         | LD (ton) | HD (ton) | MAX. THEOR. STOCK |
|-------------------------------------|----------|----------|-------------------|
| ontvlambare gassen (propan, butaan) | 50       | 200      | 0,0907            |

|                                                     |      |       |               |
|-----------------------------------------------------|------|-------|---------------|
| Acetyleen                                           | 5    | 50    | <b>0,2376</b> |
| Zuurstof                                            | 200  | 2000  | <b>0,2475</b> |
| Gasoliën (diesel brandweerpompen + wasbenzine labo) | 2500 | 25000 | <b>7,2588</b> |

**Toetsing o.b.v. sommatieregel**

| <b>Productnaam</b> | <b>LD (ton)</b> | <b>MAX. THEOR. STOCK</b> |
|--------------------|-----------------|--------------------------|
| Gezondheidsgevaren | ≥ 1             | <b>0,0007</b>            |
| Fysische gevaren   | ≥ 1             | <b>0,5759</b>            |
| Milieugevaren      | ≥ 1             | <b>0,6170</b>            |

Hoewel er verschillende rubrieken aangevraagd worden waaronder mogelijks stoffen kunnen vallen die op de Seveso-lijsten staan, is het expliciet de bedoeling om in huidig stadium steeds onder de lage Sevesodrempel te blijven. Voor het aanvaarden van nieuwe gevaarlijke stoffen zal steeds gecontroleerd worden of de lage Sevesodrempel kan overschreden worden hetzij rechtstreeks, hetzij via de sommatieregel. Indien dit het geval zou zijn, zal de bijkomende opslag geweigerd worden.

### Conclusie

Er wordt continu alles in het werk gesteld om ongevallen naar het milieu toe te vermijden. Zoals reeds beschreven in de bijlages, zijn :

- alle tankenparken ingekuipt en vloeistofdicht gemaakt,
- de opslagtanks voorzien van een geautomatiseerd hoogniveaualarm,
- opslagmagazijnen zijn eveneens ingekuipt,
- de diverse gebouwen gecompartmenteerd,
- afvalwater wordt enkel gecontroleerd geloosd na de nodige zuiveringsstappen en detecties,
- alle keuringen volgens schema opgevolgd,
- er is tijdens de sluitingsdagen permanent bewaking aanwezig,
- camera's aanwezig om de perimeter te bewaken,
- regelmatig HSE-rondgangen,
- ...

De transformator met een individueel nominaal vermogen van 6.000 kVA, die ondermeer het voorwerp vormt van de aanvraag, zal een oliegekoelde installatie betreffen. Deze wordt in open lucht opgesteld waardoor de veiligheidsrisico's beperkt zijn t.o.v. de opstelling van een transformator in een afgesloten lokaal. Zoals opgenomen onder E3 Effecten op de bodem wordt onder de transformator wordt een inkuiping voorzien met pompput met olidedetectie. Als olie wordt gedetecteerd wordt een signaal gestuurd en wordt geen water uit de pompput gepompt.

Als geen olie wordt gedetecteerd, wordt het propere water uitgepompt en geloosd in de naastliggende grindzone.

Verder beschikt het bedrijf over een intern noodplan dat jaarlijks inge oefend wordt. Verder met elk ongeval en incident gerapporteerd te worden en wordt vervolgens nagegaan welke maatregelen er dienen genomen te worden om dit in de toekomst te vermijden.

---

## **2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de risico's op zware ongevallen of rampen te voorkomen of te beperken.**

Zie vorig punt

---

## **3 Wenst u een relevante veiligheidsstudie toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?**

☐ ja. Voeg die studie als bijlage E7bis bij het formulier.

☒ nee

## **4 Als er een advies van de brandweer is opgesteld naar aanleiding van de aanvraag, voegt u dat advies als bijlage E7ter bij het formulier.**

Niet van toepassing

## **0 5 Motiveer waarom het risico op zware ongevallen of rampen al dan niet aanzienlijk is.**

*Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening).*

*Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.*

Op basis van de informatie opgenomen in de voorgaande punten van dit addendum kan besloten worden dat het risico op zware ongevallen of rampen niet aanzienlijk is.

---