

Bijlage R6.4 - R17.3 Opslag van gevaarlijke producten

1. Geef een overzicht van de producteigenschappen en opslaghoeveelheden.

Voor een overzicht van de producteigenschappen en de opslaghoeveelheden van de gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen incl. de brandbare vloeistoffen die opgeslagen worden in vaste houders op het terrein van Aether, kan verwezen worden naar bijlage R17.3-1. Ook de opslaglocaties en code op het uitvoeringsplan worden weergegeven. De SDS-fiches van de opgeslagen producten worden informatief toegevoegd in bijlagen R17.3-2 tot en met R17.3-6.

2. Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in vaste houders.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Gebruik voor elke vaste houder één regel. Als alle vaste houders binnen een inkuiping identiek zijn wat betreft het opgeslagen product, de individuele inhoud, de kenmerken en de locatie op het uitvoeringsplan, zoals bij een tankenpark, kan daarvan afgeweken worden.

Voor een specifieke houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in tabellen van de addenda.

Bij inhoud vermeldt u het waterinhoudsvermogen van de vaste houder in liter.

Bij ligging vult u ondergronds, bovengronds of in een groeve in.

Bij wand vermeldt u enkelwandig, dubbelwandig of andere.

Bij druk vult u de bedrijfsdruk in als de opslag niet plaatsvindt onder atmosferische druk.

Vermeld de temperatuur als de opslag niet plaatsvindt onder omgevingstemperatuur.

Nummer van de houder	Inhoud (liter)	Ligging *	Wand *	Druk (kPa)	Temp. (°C)	Inkuiping		Overvulbeveiliging		Lekdetectie		Kathodische bescherming	
AE101	306.420	Bovengronds	Enkelwandig	1.013	18	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☐ ja	☒ nee
AE102	306.420	Bovengronds	Enkelwandig	1.013	18	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☐ ja	☒ nee
AE103	306.420	Bovengronds	Enkelwandig	1.013	18	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☐ ja	☒ nee
AE104	306.420	Bovengronds	Enkelwandig	1.013	18	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☐ ja	☒ nee

Nummer van de houder	Inhoud (liter)	Ligging *	Wand *	Druk (kPa)	Temp. (°C)	Inkuiping		Overvulbeveiliging		Lekdetectie		Kathodische bescherming	
AE105	306.420	Bovengronds	Enkelwandig	1.013	18	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☐ ja	☒ nee
AE106	306.420	Bovengronds	Enkelwandig	1.013	18	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☐ ja	☒ nee
AE109	306.420	Bovengronds	Enkelwandig	1.013	18	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☐ ja	☒ nee
AE110	306.420	Bovengronds	Enkelwandig	1.013	18	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☒ ja	☐ nee	☐ ja	☒ nee

3. Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in verplaatsbare recipiënten of onverpakte opslag (bijvoorbeeld bulkopslag).

Niet van toepassing.

4. Ter ondersteuning van uw aanvraag kan u hieronder aangeven hoe de inkuiping aangepakt wordt. Een instructienota voor de berekening van de inkuipingscapaciteit kan u vinden op

https://www.lne.be/sites/default/files/atoms/files/Instructienota%20voor%20de%20berekening%20van%20de%20inkuipingscapaciteit_20111006.pdf

Het tankenpark van Aether telt 10 enkelwandige opslagtanks van elk 306.42 m³ dat zich in één gemeenschappelijke inkuiping bevindt. De indeling van het tankenpark wordt in onderstaande tabel weergegeven.

Tanknummer	Inhoud	Indeling CLP
AE101	Feedstock	/ (brandbaar)
AE102	Feedstock	/ (brandbaar)
AE103	Glycerine	/ (brandbaar)
AE104	Glycerine	/ (brandbaar)
AE105	MTBE	GHS02, GHS07
AE106	Recycle MTBE&MeOH	GHS02, GHS07
AE107	Afvalwater	/
AE108	Afvalwater	/

Tanknummer	Inhoud	Indeling CLP
AE109	FAME/GTBE	/ (brandbaar)
AE110	FAME/GTBE	/ (brandbaar)

De afstand tussen de tanks onderling is 2 m. Bijlagen 5.17.1 en 5.6.1 van de VLAREM II bepalen dat een minimumafstand van 0 m moet gerespecteerd worden. Het gaat namelijk uitsluitend over producten met GHS02 als primair gevarensymbool en brandbare producten die onder rubriek 6 vallen.

De opslagtanks hebben een hoogte van 14 m en een diameter van 5,3 m (buitenrand) waarmee ze aan een volume van 306,42 m³ per tank komen. De inkuiping heeft een hoogte van 3 m en een oppervlakte van 739,2 m², waarmee de inhoud 2217,6 m³ is. De ruimte die wordt ingenomen door de tanks in de inkuiping heeft een totaal volume van 661,9 m³, hiermee komt het netto volume van de inkuiping op 1555,7 m³.

Volgens artikel 5.17.4.3.7§2 dient het volume voor gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 (hier MeOH en MTBE) minstens de grootste van onderstaande waarden te zijn:

- Het waterinhoudsvermogen van de grootste houder, vermeerderd met 25% van het totale waterinhoudsvermogen van de andere in de inkuiping geplaatste houders (= 995,87 m³)
- De helft van het totale waterinhoudsvermogen van de erin geplaatste houders (= 1532,1 m³)

Het volume van de inkuiping is groter dan beide waarden.

Met betrekking tot de afstand tussen de houders en de binnenwand van de inkuiping, is deze maximaal 3 m en minimaal 2 m, en dus kleiner dan de helft van de hoogte van de houders (artikel 5.17.4.3.8). De houders zijn echter voorzien van een ringmantel, waardoor beroep kan worden gedaan op de uitzonderingsregel die zegt dat deze verplichting vervalt indien de tanks voorzien zijn van een ringmantel of gelijkwaardige afscherming die ervoor zorgt dat eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terechtkomt.