



Document D18 – Rapport beperkt onderzoek bovengrondse tank
 Revisienr. & -datum: Rev.00 d.d. 16/12/2024

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 Gent

Plaats van onderzoek: Christeyns NV
 Afrikalaan 182
 9000 Gent

Verlag nr.: bepo.25.0269
 Datum van onderzoek: 17/02/2025 &
 18/06/2025
 Datum van rapport: 24/06/2025

--- 2^{de} BEPERKT ONDERZOEK VLAREM II ---
 Op een bovengrondse tank volgens VlareM II – hoofdstuk 5.6

Algemene gegevens			
Binnen waterwingebied / beschermingsgebied:	Ja	Nee	X
Tank maakt deel uit van tankenpark:	Ja	Nee	X

Houdergegevens			
Fabricagenummer	TN51	Tankbouwer	Niet gekend
Intern tanknummer	TN51	Prototypekeurnummer	Bestaande situatie
Bouwjaar	Niet gekend	Constructienorm	Niet gekend
Nominaal waterinhoudsvermogen (liter)	10.000	Berekende levensduur	-
Diameter (mm)	1.600	Ontwerpdruk	Niet gekend
Lengte (mm)	-	Ontwerptemperatuur	Niet gekend
Breedte (mm)	-	Ontwerpdichtheid	Niet gekend
Hoogte (mm)	5.000	Materiaal	RVS
Tanktype			
Staal	RVS	X	Thermohardend
Enkelwandig	Dubbelwandig	X	Verticaal
Inkuiping	Rechthoekig	X	Horizontaal
			Gecompartimenteerd

Productgegevens			
Opgeslagen product	Palmpitvelzuur- Fatty acids C12-18 and C18-unsald *		
* Het is verboden de houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na goedkeuring van een milieudeskundige.			
Gevarenpictogram(men)			
GHS 01	GHS 02	GHS 03	GHS 04
GHS 06	GHS 07	GHS 08	GHS 09
Vlampunt		>154°C	
Dichtheid		0,87 g/cm ³ bij 20°C	
Dampdruk		< 1 hPa bij 22°C	
Productgegevens op basis van MSDS fiche	Wilmar version 2.3.0 d.d. 15/04/2020		

Inzage documenten	
Inzage vorig rapport	Zie verslag nr. bepo.24.1028
Indienstellingskeuring	Zie verslag nr. algo.21.0092 – bestaande houder
Inzage omgevingsvergunning	Zie dossier nr. OMV_2018095214, vergund voor 961.275 I (rubriek:6.4.2°) tot 31/01/2027
Bijzondere milieuvorwaarden opgenomen?	NEEN Beschrijving: /
Inzage conformiteitsattest	Niet beschikbaar – bestaande houder
Andere	/

Uitgevoerde controles				
Visuele controle		OK	NOK	NVT
Verontreiniging	Tank vertoont sporen van historische overvulling	X		
Buitenwand & bekleding	Tankwand is besmeurd. Beperkt visueel zichtbaar, kruislassen aanwezig ^{zie informatie}	X		
Fundering & steunblokken	Geplaatst op Beton sokkel binnen in inkuiping	X		
Statische dichtheid	Voor zover zichtbaar	X		
Toebehoren	Verwarmingsspiraal (test zie verslag nr. dich.21.0140) Productpompen	X		
Beveiliging- & alarmtoestellen				X
Inspectieopening (120 – 300 mm) (tanks < 3,5 m ² gebouwd na 01/01/2025)				X
Dubbelwandige doorvoer				X
Maatregelen bij brand	Brandpreventiemiddelen aanwezig op site	X		
Leidingwerk		OK	NOK	NVT
Materiaal	RVS, deels geïsoleerd	X		
Anti-hevelwerking				X
Bovengrondse uitvoering	Enkelwandig	X		
Ondergrondse uitvoering				X
Lekdetectiesysteem van de tank -		OK	NOK	NVT
Type, handelsmerk & serienr.				X
Werking (akoestisch & visueel)				X
ATEX-conform				X
Prototypekeurnummer				X
Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
Lekdetectiesysteem van de dubbelwandige doorvoer -		OK	NOK	NVT
Type, handelsmerk & serienr.				X
Werking (akoestisch & visueel)				X
ATEX-conform				X
Prototypekeurnummer				X
Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
Inkuiping		OK	NOK	NVT
Uitvoering	Beton en gemetste stenen muren. Inkuiping is beperkt visueel inspecteerbaar	X		
Opvangcapaciteit	Ca. 84 m ³	X		
Afstandsregels (t.o.v. muur van de inkuiping)	Bestaande situatie			X
Dichtheid	Leiding door bakstenen muur t.h.v. TN 50 – afgedicht met cement, dicht voor zover zichtbaar en inspecteerbaar	X		
Verontreiniging	Voor zover zichtbaar	X		
Systeem tegen overvulling - Gebouwd voor 01/01/2025 (Bestaand)		OK	NOK	NVT
Type, handelsmerk & serienr.	Siemens Sitrans LVL 200 met hoorn	X		
Waarschuwingssysteem (max. 95%) (akoestisch signaal ≥ 70 dB)				X
Beveiligingssysteem (max. 98%)	Klepsturing voorzien – vrijgave voor test noodzakelijk	X		
Werking	Systeem functioneert na test via trilvork – klep sluit + pomp valt stil met akoestisch signaal (hoorn aan de losplaats + in labo GOVI met visualisatie via PC)	X		
ATEX-conform				X
Prototypekeurnummer	99/H031/01111001	X		
Kenplaat (Gebouwd na 01/01/2025)				X
Peilmeter		OK	NOK	NVT
Type	Vlotter met tegengewicht langsheen tankwand en elektronisch via Vegason 52K met uitlezing op PC	X		
ATEX-conform:				X

bepo.25.0269

Uitgevoerde controles

Aarding		OK	NOK	NVT
<i>Uitvoering</i>				X

Overloop		OK	NOK	NVT
<i>Uitvoering</i>				X

Vulpunt		OK	NOK	NVT
<i>Uitvoering</i>	<i>Aanwezig met snelkoppeling, manuele afsluitkraan en klepsturing</i>	X		
<i>Vaste vloeistofdichte voorziening</i>	<i>Betonnen opvangkuip met PE-opvangbak</i>	X		

Ontluchting		OK	NOK	NVT
<i>Uitvoering</i>	<i>Ontluchtingsbuis bevestigd op mangatdeksel Mondt uit boven het dak</i>	X		
<i>Emissiebeperkende maatregelen</i>				X
<i>Damperugvoersysteem</i>				X

Conforme vloeistofdichte zones - Vulling van een vaste houder		OK	NOK	NVT
<i>Uitvoering standplaats tankwagen</i>	<i>Beton afhellend naar rioolkolk</i>	X		
<i>Uitvoering zone verdeelinstallatie</i>				X
<i>KWS-afscheider</i>				X
<i>Ander opvangsysteem</i>	<i>Rioolkolk verbonden met opvangput. Voor het vullen wordt de toegang tot de riolering afgesloten m.b.v. een klep.</i>	X		

Identificatieaanduiding								
<i>Identificatie bij vulpunt</i>	<i>Tanknummer</i>	<i>OK</i>	<i>Tankinhoud</i>	<i>OK</i>	<i>Gevaarsymbolen</i>	<i>/</i>	<i>Productnaam</i>	<i>OK</i>
<i>Identificatie bij tank</i>	<i>Tanknummer</i>	<i>OK</i>	<i>Tankinhoud</i>	<i>OK</i>	<i>Gevaarsymbolen</i>	<i>/</i>	<i>Productnaam</i>	<i>OK</i>
<i>Aanwezigheid pictogrammen</i>	<i>Vuurverbod</i>	<i>OK</i>	<i>Rookverbod</i>	<i>OK</i>				

Tankenpark (verzameling van 1 of meerdere bovengrondse tanks in één inkuiping met totale capaciteit > 250 m³)		OK	NOK	NVT
<i>Peilputten</i>				X
<i>Blus- en koelvoorzieningen</i>				X
<i>Bereikbaarheid</i>				X
<i>Dossier tankenpark</i>				X

Resultaat				
<u>Tekortkomingen:</u>				
/				
<u>Opmerkingen:</u>				
<ul style="list-style-type: none"> De opvangbak t.h.v. het vulpunt dient na elke vulling te worden leeggemaakt in geval van "spill". Beginnende barstvorming zichtbaar t.h.v. rioolkolk losplaats. Situatie op te volgen en te herstellen indien nodig. 				
<u>Informatie:</u>				
<ul style="list-style-type: none"> Tijdens elk periodiek onderzoek dient, indien relevant, de omgevingsvergunning voorgelegd te worden samen met het conformiteitsattest van de houder (art.5.6.1.3.14.§1.1°). De MSDS-fiche geeft geen gevaarpictogrammen (GHS) aan voor het opgeslagen product en een vlampunt > 100 °C. Ingeval er van een wijziging is het mogelijk dat de bijhorende nieuwe MSDS-fiche wel een gevaarpictogram aangeeft. In dit geval is er eerst een inwendig onderzoek op te tank uit te voeren. Het wordt aangeraden de kruislassen in de tankwand te verstevigen. De inkuiping is slechts beperkt visueel inspecteerbaar op vloeistofdichtheid. Het wordt sterk aangeraden de inkuiping nog verder te voorzien van een resistente Epoxy-coating (bakstenen muur). 				
Besluit: DE INSTALLATIE IS CONFORM VLAREM II				
<u>Sticker:</u>	Groen	X	Nieuw beperkt onderzoek voor	18/06/2028
	Oranje		Nieuw algemeen onderzoek voor	-*
	Rood		Bijkomend onderzoek voor	NVT
STICKER DIENT BEVESTIGD TE WORDEN AAN HET VULPUNT				
<small>* Het algemeen onderzoek bij houders, bestemd voor de opslag van brandbare vloeistoffen met een vlampunt tot 100 °C, met een individueel inhoudsvermogen ≤ 20.000 liter en voor houders, bestemd voor de opslag van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van meer dan 100 °C, met een individueel inhoudsvermogen ≤ 50.000 liter alsook voor in klasse 2 ingedeelde opslag van brandbare vloeistoffen die bij omgevingstemperatuur vast zijn, is gelijkgesteld met een beperkt onderzoek (art.5.6.1.3.14 §2).</small>				

Ben Wauters
Milieuteskundige: 2018/HBenWauters