



Christeyns NV
Afrikalaan 182

9000 Gent

Plaats van onderzoek: Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 Gent

Verslag nr.: bepo.25.0277

Datum van onderzoek: 17/02/2025 &
18/06/2025

Datum van rapport: 26/06/2025

--- 2^{de} BEPERKT ONDERZOEK VLAREM II ---
Op een bovengrondse tank volgens Vlarem II – hoofdstuk 5.17

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

Houdergegevens				
Fabricagenummer	R03		Tankbouwer	Staes.com bvba
Intern tanknummer	TN82 - (GOVI)		Prototypekeurnummer	CPHCC001-17.0032.BEN
Bouwjaar	2011		Constructienorm	NBN EN 14015:2004
Nominaal waterinhoudsvermogen (liter)	102.000		Berekende levensduur	-
Diameter (mm)	3.306		Ontwerpdruk	Atmosferisch
Lengte (mm)	-		Ontwerptemperatuur	50°C
Breedte (mm)	-		Ontwerpdichtheid	1.100 kg/m ³
Hoogte (mm)	12.000		Materiaal	RVS
Tanktype				
Staal		RVS	X	Thermohardend
Enkelwandig	X	Dubbelwandig		Verticaal
Inkuiping	X	Rechthoekig		Cilindrisch
				Thermoplast
				Horizontaal
				Gecompartimenteerd

Productgegevens				
Opgeslagen product	Diethanolamine. *			
* 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 05
GHS 06	GHS 07	GHS 08	GHS 09	Geen GHS
Vlampunt	176 - 199°C			
Dichtheid	ca. 1,1 g/cm ³			
Dampdruk	-			
Productgegevens op basis van MSDS fiche	Door Christeyns N.V. werden veiligheidsinformatiebladen meegeleverd van verschillende productleveranciers: Helm Chemicals B.V. (herziening 23.03.2016), Ineos N.V. en Brenntag N.V. (revisie 6 d.d. 7/5/2013).			

Inzage documenten	
Inzage vorig rapport	Zie verslag nr. bepo.24.1033
Indienstellingskeuring	Zie verslag nr. eind.17.0239
Inzage omgevingsvergunning	Zie dossier nr. OMV_2018095214, vergund voor 10.748; 7.251,4 & 384,9 - ton (rubrieken :17.3.4.3°, 17.3.6.3°& 17.3.7.3°) tot 31/01/2027
Bijzondere milieuvorwaarden opgenomen?	NEEN Beschrijving: /
Inzage conformiteitsattest	Vervangen door regularisatiekeur
Andere	/

Uitgevoerde controles				
Visuele controle				
		OK	NOK	NVT
Verontreiniging	Sporen van bevuilding op grond & tankwand	X		
Buitenwand & bekleding	Omgeven door isolatiemantel – Visueel zeer moeilijk bereikbaar en inspecteerbaar	X		
Fundering & steunblokken	Beton Binnenopstelling (zeepafdeling) – geplaatst op sokkel ca. 40 cm	X		
Statische dichtheid	Voor zover zichtbaar	X		
Toebehoren	Dosering & verwarmingsspiraal – test voorzien in augustus 2025		X	
Beveiliging- & alarmtoestellen				X
Inspectieopening (120 – 300 mm) (tanks < 3,5 m ³ gebouwd na 01/01/2025)				X
Dubbelwandige doorvoer				X
Maatregelen bij brand	Brandpreventiemiddelen aanwezig op site	X		
Leidingwerk				
		OK	NOK	NVT
Materiaal	Inox	X		
Anti-hevelwerking				X
Bovengrondse uitvoering	Enkelwandig, deels voorzien van isolatie	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
Inkuipling				
		OK	NOK	NVT
Uitvoering	Beton	X		
Opvangcapaciteit	92,2 m ³ (GOVI-hal) 236,3 m ³ (laadkade 7) * – Totaal 328,5 m ³	X		
Afstandsregels (t.o.v. muur van de inkuipling)	Zie informatie	X		
Dichtheid	Gebouw doet dienst als inkuipling. Gebouw deels voorzien van opstaande randen. Inkuipling is gezien de omvang beperkt visueel inspecteerbaar inzake vloeistofdichtheid zie informatie	X		
Verontreiniging	Voor zover zichtbaar & inspecteerbaar	X		
Systeem tegen overvulling - Gebouwd voor 01/01/2025 (Bestaand)				
		OK	NOK	NVT
Type, handelsmerk & serienr.	Siemens Sitrans LVL200 met hoorn + Vegaswing 63 (GOVI hoog alarm)	X		
Waarschuwingssysteem (max. 95%) (akoestisch signaal ≥ 70 dB)				X
Beveiligingssysteem (max. 98%)	Klepsturing aanwezig – vrijgave 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
Pellmeter				
		OK	NOK	NVT
Type	Elektronische peilmeter met uitlezing op PC	X		
ATEX-conform:				X

bepo.25.0277

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>	Aanwezig met snelkoppeling, manuele afsluitkraan (gemeenschappelijk met TN80-81&83)					X				
<i>Vaste vloeistofdichte voorziening</i>	Boven betonnen opvangbak – product aanwezig						X			
		Ontluchting					OK	NOK	NVT	
<i>Uitvoering</i>	Aanwezig in RVS, mondt uit boven dak gebouw					X				
<i>Emissiebeperkende maatregelen</i>									X	
<i>Damp terugvoersysteem</i>									X	
		Conforme vloeistofdichte zones - Vulling van een vaste houder					OK	NOK	NVT	
<i>Uitvoering standplaats tankwagen</i>	Beton afhellend naar rioolkolk					X				
<i>Uitvoering zone verdeelinstallatie</i>									X	
<i>KWS-afscheider</i>									X	
<i>Ander opvangsysteem</i>	Rioolkolk verbonden met opvangput. Voor het vullen wordt de toegang tot de riolering afgesloten m.b.v. een klep.					X				
Identificatieaanduiding										
<i>Identificatie bij vulpunt</i>	<i>Tanknummer</i>	OK	<i>Tankinhoud</i>	OK	<i>Gevaarsymbolen</i>	OK	<i>Productnaam</i>	OK		
<i>Identificatie bij tank</i>	<i>Tanknummer</i>	OK	<i>Tankinhoud</i>	NOK	<i>Gevaarsymbolen</i>	NOK	<i>Productnaam</i>	NOK		
<i>Aanwezigheid pictogrammen</i>	<i>Vuurverbod</i>	OK	<i>Rookverbod</i>	OK						
		Tankenpark (verzameling van 1 of meerdere bovengrondse tanks in één inkuiping met totale capaciteit > 250 m³)					OK	NOK	NVT	
<i>Peilputten</i>	Geen waterwingebied								X	
<i>Blus- en koelvoorzieningen</i>	Geen groep 1 producten								X	
<i>Bereikbaarheid</i>	Aanwezig ter inzage bij preventiedienst					X				
<i>Dossier tankenpark</i>	Aanwezig ter inzage bij preventiedienst					X				

Resultaat				
Tekortkomingen:				
/				
Opmerkingen:				
<ul style="list-style-type: none"> • Identificatie bij het vulpunt en de tank dienen geplaatst te worden (tanknummer, productnaam, inhoud en GHS-gevaarsymbolen) (art.5.17.4.3.5. §2.). Productnaam en tankinhoud foutief + GHS 08 ontbreekt op ID tank. • De opvangbak t.h.v. het vulpunt dient na elke vulling te worden leeggemaakt in geval van "spill". • Een lekdichtheidsrapport van de verwarmingsspiraal is nog voor te leggen (art.5.6.1.3.14.§2.3°). <u>Zal worden uitgevoerd in augustus 2025.</u> • Op elke houder wordt een kenplaat aangebracht conform bijlage 5.17.2, die bij dit besluit is gevoegd Art.5.17.4.3.2.§2). Zoals reeds beschreven in verslag nr. 17.0032.BENO. Het nummer van de individuele keur is nog aan te brengen tegen volgende keuring. • Daar de vloeistofdichtheid van de GOVI-hal moeilijk kan worden nagegaan wordt aangeraden in de volgende aanpassing van de omgevingsvergunning een afwijking aan te vragen op grond van Art.5.17.4.3.1. §1 van VLAREM II. 				
Informatie:				
<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.5.17.4.3.16.§1.1°). • *De locatie en volume van de interne opvang werden aangetoond in een opgestelde procedure, zie richtlijn voor gebruik laadkade 7 als inkuiping opgesteld door R. Ongenaë d.d. 04/02/2021. De loskade is uitgerust met een pomp die manueel aangestuurd wordt en de goten zijn aangesloten op de opvangput • De capaciteit van de GOVI-hal en de laadkade werden opnieuw opgemeten in 05/2025 door de firma ASSET nv. Hieruit blijkt dat er een beschikbaar volume is van 92,2 m³ (GOVI-Hal) en 236,3 m³ (Laadkaai). Totaal 328,5 m³. Roosters hal staan in verbinding met opvang laadkaai, de goten leiden naar putten die leeggepompt worden in IBC voor afvoer. 				
Besluit: DE INSTALLATIE IS CONFORM VLAREM II				
Sticker:	Groen	✓	Nieuw beperkt onderzoek voor	18/06/2028
	Oranje		Nieuw algemeen onderzoek voor	23/03/2035
	Rood		Bijkomend onderzoek voor	NVT
STICKER DIENT BEVESTIGD TE WORDEN AAN HET VULPUNT				

Ben Wauters
 Milieudeskundige: 2018/H/BenWauters