

PGS-15 analyse (2016): Hoofstuk 10 t.b.v. containerterminal 2023

Voorschrift		Voldoet		
Omschrijving	Ja	Nee	N.v.t.	
H10 Voorschriften voor de opslag van tankcontainers				
10.1.1	De paragrafen 3.14 t.m. 3.16 en 3.19 van hoofdstuk 3 zijn eveneens van toepassing op opslagplaatsen voor (tank)containers geladen met gevaarlijke stoffen en/of CMR- stoffen.	Conform, zelfde eisen op terminal als PGS15 loads		
10.2.1	In de inrichting mogen uitsluitend verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, die krachtens de Wet vervoer gevaarlijke stoffen voor het vervoer zijn toegelaten.	Conform		
10.2.2	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten tegen aanrijding zijn beschermd.	Dusdanig opgesteld dat dit niet mogelijk is en terrein is afgeschermd door een hek. Er zijn tevens alleen de noodzakelijke bewegingen voor werkzaamheden op het terrein en verder niet.		
10.2.3	In de inrichting moet een actueel handboek aanwezig zijn. Het handboek moet actueel worden gehouden. De volgende onderwerpen moeten ten minste in het handboek zijn opgenomen: – de voorschriften van de omgevingsvergunning(en) op het gebied van de activiteit milieu; – een overzicht van opleidingen en trainingen op het gebied van het bedienen van transportmaterieel, de voorbereiding op noodsituaties, de kennis van gevaarlijke stoffen; – taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden; – het interne noodplan; het uitvoeren van bedrijfsinterne inspecties.	KVGM handboek aanwezig en digitaal beschikbaar.		
10.2.4	Materieel voor het vervoeren van (tank)containers moet zodanig zijn ontworpen, onderhouden en worden gebruikt, dat een veilige behandeling van (tank)containers voldoende is gewaarborgd.	Conform. Keuringen en onderhoud conform onderhoudsregistratie.		

10.3.1	In de inrichting moeten blusleidingen en brandkranen aanwezig zijn. Voor brandkranen gelden de volgende eisen: – de afstand tussen de brandkranen onderling mag ten hoogste 200 m bedragen. Indien zich tussen de brandkranen opstellen bevinden of goederen aanwezig zijn, mag deze afstand ten hoogste 80 m bedragen; – een brandkraan moet zijn aangesloten op een waterleiding of een ander gelijkwaardig watertoevoersysteem; – de waterlevering per brandkraan moet continu zijn verzekerd tot een waterlevering van ten minste 1 500 liter per minuut bij gebruik van twee brandkranen; – een brandkraan moet altijd vrij gehouden worden.	2 hydranten t.b.v. blusvoorziening bedrijfsbrandweer aan de overkant gesitueerd bij Delamine. Is ook al getest en haalbaar, Bedrijfsbrandweer heeft scenario's opgemaakt t.b.v. hoeveelheid water dat nodig is voor blussing bij JWSL		
10.3.2	De blusleidingen moeten volledig als een ringleiding worden aangelegd. Blokafsluiters moeten aanwezig zijn om delen van het bluswaternet te kunnen afsluiten zodanig dat het bluswaternet altijd doeltreffend kan worden gebruikt. Ondergrondse stalen bluswaterleidingen moeten corrosievast zijn uitgevoerd.	Zie §10.3.2		
10.3.3	Ondergrondse brandkranen moeten voldoen aan NEN -EN 14339. Bovengrondse brandkranen die na 1 maart 2008 worden geïnstalleerd moeten voldoen aan NEN-EN 14384:2005. Bovengrondse brandkranen die zijn geïnstalleerd vóór deze datum moeten voldoen aan DIN 3222 of NEN-EN 14384:2005.	Zie §10.3.2		
10.3.4	Brandkranen moeten elke drie jaar door een deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode hiervoor moet in overleg met de veiligheidsregio worden vastgesteld. In een rapport wordt verslag gedaan van de resultaten en bijzonderheden van de meting. Dit rapport moet in de inrichting ter inzage liggen. Daarnaast moeten de brandkranen en de ondergrondse leidingen tweemaal per jaar worden doorgespoeld.	Zie §10.3.2		
10.4.1	Het terrein van de inrichting moet via twee zover mogelijk uit elkaar gelegen ingangen altijd toegankelijk zijn voor hulpverlenende diensten. De minimale breedte van de toegangswegen moet 3,5 m zijn.	2 ingangen aanwezig en goed bereikbaar voor bedrijfsbrandweer		
10.5.1	Bij de toegangspoort van de inrichting moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht met betrekking tot de veiligheidshandelingen, de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling.	Bij entree Chemie Park Delfzijl, bij entree terrein JWSL en op meerdere plekken in loods		
10.5.2	Het personeel dat toegang heeft tot de inrichting moet op de hoogte zijn van de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden (zie ook vs. 3.4.11). Deze personen	Medewerkers in bezit van ADR Basis + Tank en/of ADR Warehouse.		

	moeten tevens op de hoogte zijn van het interne noodplan.	Diverse BHV-ers aanwezig		
10.5.3	In de inrichting moeten voldoende middelen voorhanden zijn om in geval van een incident met gevaarlijke stoffen onmiddellijk de nodige maatregelen te kunnen nemen.	Voorzieningen afgestemd op risico's, conform bedrijfsnoodplan		
10.5.4	In de inrichting moet een speciaal ingericht terreingedeelte aanwezig zijn ten behoeve van (tank)containers of voertuigen, waarin een lekkende verpakking aanwezig is. Deze calamiteitenplaats moet: – duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven; – altijd goed bereikbaar zijn; – conform vs. 3.5.1 als bodembeschermende voorziening zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen de aanwezige gevaarlijke stoffen. Voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat gemorste gevaarlijke stoffen in de bodem, in de openbare riolering of in het oppervlaktewater kunnen komen. De locatie van de calamiteitenplaats moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.	Lekbak aanwezig, ter grootte van 2 45 ft containers en verplaatsbaar.		
10.5.5	Op de calamiteitenplaats moet voor twee 45 voets-(tank)containers ruimte worden vrijgehouden, zodat in geval van een lekkage of een beschadiging de desbetreffende (tank)container voor verdere behandeling op de calamiteitenplaats kan worden geplaatst. In geval van het gebruik van een lekbak kan volstaan worden met ruimte voor één 45-voetscontainer. Rondom deze locatie moet een ruimte van 2 m worden vrijgehouden voor de bereikbaarheid.	Lekbak aanwezig, ter grootte van 2 45 ft containers en verplaatsbaar. Lekbak heeft rondom min. 2 mtr vrije ruimte		
10.5.6	Indien een (tank)container die is beladen met gevaarlijke stoffen of bodembedreigende stoffen lekt of er een vermoeden hiervoor bestaat, moet deze (tank)container direct op de calamiteitenplaats worden geplaatst voor verdere behandeling of reparatie op voorwaarde dat veilig intern vervoer kan worden gewaarborgd.	Lekbak is verrijdbaar naar plaats van eventuele lekkende container		
10.5.7	In de inrichting moet een verrijdbare opvangbak aanwezig zijn, waarin een beschadigde of lekkende (tank)container naar de calamiteitenplaats kan worden vervoerd. Deze opvangbak moet: – vloeistofdicht zijn uitgevoerd; – zijn voorzien van een opstaande rand van ten minste 30 cm; – voldoende groot zijn voor een 45 voets-(tank)container; – zijn voorzien van een afsluiter om hemelwater uit de opvangbak te kunnen verwijderen, deze afsluiter wordt regelmatig onderhouden en ten minste eenmaal per half jaar getest; – de opvangbak moet na ieder gebruik grondig worden gereinigd, zodat geen productresten meer in de bak aanwezig zijn.	Lekbak aanwezig, ter grootte van 2 45 ft containers en verplaatsbaar, voorzien van afsluiters die geopend kunnen worden. Afsluiter staat open. Controle werking hiervan tijdens periodieke Veiligheidsronde		

10.5.8	In de inrichting moet een calamiteitenploeg aanwezig zijn, tenzij het interne noodplan anders aangeeft. De calamiteitenploeg moet onder leiding van een deskundig persoon staan die bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen, zoals lekkages, morsingen en fustbreuk, direct adequate maatregelen kan treffen. De calamiteitenploeg moet regelmatig met de veiligheidsmiddelen oefenen. De grootte van de calamiteitenploeg moet afgestemd zijn op de grootte van het bedrijf.	Diverse BHV-ers aanwezig en Ploegleider BHV. Tevens bedrijfsnoodplan. Er wordt minstens 1 x per jaar geoefend met bedrijfsbrandweer		
10.6.1	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen op een deel van het open terrein van de inrichting dat voor deze opslag is bestemd.	Conform QRA		
10.6.2	De vloer van het terreingedeelte waar (tank)containers met gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Een vloer moet voldoende stabiliteit bieden en geëgaliseerd zijn.	Stenen vloer		
10.6.3	Open containers waarin zich verpakte gevaarlijke stoffen bevinden die niet waterdicht zijn verpakt, moeten tegen inregenen zijn beschermd.			N.v.t. Er worden geen open containers opgeslagen
10.6.4	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn opgesteld, dat ze altijd voor inspectie bereikbaar zijn en kunnen worden afgevoerd naar de calamiteitenplaats.	Zijn rondom bereikbaar en kunnen naar lekbak verplaatst worden en andersom.		
10.6.5	Op een open container mag geen andere (tank)container worden gestapeld, tenzij de containers door twistlocks worden gekoppeld. Dit voorschrift is niet van toepassing indien stapeling zonder stoten plaatsvindt onder bijvoorbeeld een brugkraan of in een automatische stack.			N.v.t. Er worden geen open containers opgeslagen
10.6.6	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten in de buitenste rijen van de stapeling zijn geplaatst.	Conform		
10.6.7	Voor (tank)containers gevuld met stoffen van de ADR-klassen 3, 5.1 en 5.2 geldt: (tank)containers met dezelfde ADR-klasse mogen boven en direct naast elkaar worden geplaatst, terwijl (tank)containers met verschillende ADR-klassen niet boven elkaar of direct naast elkaar mogen worden geplaatst.	Conform plattegrond VR/QRA, worden gescheiden opgeslagen		
10.6.8	Voordat (tank)containers met gevaarlijke stoffen in de stapeling worden geplaatst, moeten zij aan de buitenkant visueel worden geïnspecteerd om mogelijke onregelmatigheden zoals lekkages vast te stellen.	Conform inslagcontrole FHB C21 WIK plaatsen containers op terminal		
10.6.9	Lege, ongereinigde tankcontainers waarin gevaarlijke stoffen vervoerd zijn, moeten worden behandeld als gevulde tankcontainers.	Conform, worden als ADR behandeld		

10.6.10	(Tank)containers moeten zodanig worden geplaatst dat minimaal één gevaaretiket zichtbaar blijft.	Etiketten zijn zichtbaar		
10.6.11	Een tankcontainer met etiket modelnummer 2.3 van het ADR en een tankcontainer van ADR-klasse 8 met etiket modelnummer 6.1, moet op het maaiveld worden geplaatst.	ADR 8 bijkomend 6.1 wordt op het maaiveld opgeslagen		ADR 2.3 wordt niet opgeslagen op de terminal
10.6.12	Tankcontainers geladen met gevaarlijke stoffen, zoals genoemd in vs. 10.6.11, moeten ten minste 5 m verwijderd blijven van (tank)containers met brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 60 °C, alsmede van (tank)containers met brandbare gassen.	Gescheiden opslag conform PGS15 en vastgelegd in VR rapport		
10.6.13	De afstand van een tankcontainer met gevaarlijke stoffen tot een container met stoffen van ADR-klasse 7 moet ten minste 50 m bedragen. De afstand van een boxcontainer met verpakte gevaarlijke stoffen tot een container met stoffen van ADR- klasse 7 moet ten minste 25 m bedragen.			N.v.t. ADR klasse 7 wordt niet geslagen.
10.7.1	Er moeten maatregelen worden genomen om, in geval van lekkage, te voorkomen dat gelekte vloeistof in het oppervlaktewater of het riool geraakt. Bij bestaande bedrijven behoren organisatorische maatregelen te worden getroffen (instructies) om in geval van lekkage rioolputten af te dichten. De in de organisatorische maatregelen voorgeschreven technische voorzieningen behoren direct beschikbaar te zijn.	Diverse rioolafsluiters aanwezig op de terminal. Ook CPD zelf ook d.m.v. meters met automatische afsluiters.		
10.8.1	Rond elk op het open terrein van de inrichting geparkeerd voertuig, dat met gevaarlijke stoffen is beladen, moet een ruimte van 2 m vrij zijn (horizontaal gemeten). Dit geldt niet voor voertuigen met een lading uit dezelfde gevarenklasse.	Op de terminal geen geparkeerde voertuigen aanwezig. Reachstacker heeft altijd min. 2 mtr vrije ruimte om zich heen.		
10.8.2	De voertuigen met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn geparkeerd dat deze uit de opstelplaats kunnen worden weggereden.	Conform, voldoende vrije ruimte.		