



Richtlijn: PGS 31 - Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties	
Versie: 2018 versie 1.1	
Bedrijf:	MGC Specialty Chemicals Netherlands B.V.
Project:	Oprichtingsvergunning Wabo - Doseerinstallatie met IBC's en tijdelijke opslag ISO-container - hoofdstuk 4 PGS 31
Datum:	08-12-2021 Documentnummer: nIT52892.11_3362006 Revisie: B Opsteller: DE Controle: DE

INFORMATIE UIT PGS-RICHTLIJN			TOETSING BIJ BEDRIJF				PLAN VAN AANPAK			
Nummer voorschrift	Voorschrift	Toelichting en eventuele opmerking bij voorschrift	Toetsing voorschriften			Beoordeling gelijkwaardigheid		PVA nodig?	Beschrijving van de maatregel	Implementatie-termijn
			Van toepassing?	Voldoet?	Onderbouwing	Gelijkwaardig niveau maatregel?	Toelichting			
4. Tijdelijke niet-stationaire opslaginstallaties en afleverinstallaties (IBC's en tankcontainers)										
4.1 Inleiding										
4.1.1	Bij opslag langer dan zes maanden moet er ook worden voldaan aan de eisen van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 van PGS 31.	Opmerking: Tijdelijke opslag is opslag gedurende een periode van minder dan zes maanden. Is er sprake van opslag gedurende een langere periode dan is er dus geen sprake meer van tijdelijke opslag en behoort de opslag te voldoen aan de eisen van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 van PGS 31.	Nee	NVT	De IBC's en de ISO container worden binnen 6 maanden verwisseld.	NVT	-	Nee	-	-
4.2 Gebruik van een IBC als tijdelijke tankopslag										
4.2.1	Eén of meerdere IBC's die aangesloten zijn op een installatie, worden op een opvangvoorziening geplaatst. De opvangvoorziening is zodanig geconstrueerd dat gelekte of gemorstte gevaarlijke vloeistof redelijkerwijs niet uit deze voorziening kan stromen. Daartoe heeft de opvangvoorziening een opslagcapaciteit van ten minste 110 % van de inhoud van de grootste verpakking, doch (als dat méér is) ten minste 10 % van de totale inhoud van alle verpakkingen samen. De opgeslagen gevaarlijke vloeistoffen mogen de integriteit van de opslagvoorziening niet aantasten. De gevaarlijke vloeistoffen mogen niet heftig met elkaar reageren en er mogen geen schadelijke reactieproducten ontstaan.	Toelichting: Een opvangvoorziening kan ook bestaan uit een vloeistofdichte of vloeistofkerende vloer die is aangesloten op een procesriool dat is voorzien van afsluiters of is aangesloten op een afvalwaterzuiveringsinstallatie zodat voorkomen wordt dat weggelekte gevaarlijke vloeistoffen ongecontroleerd wegstromen.	Ja	Ja	IBC's worden op een opvangvoorziening geplaatst met voldoende capaciteit.	NVT	-	Nee	-	-
4.2.2	Hervullen van een IBC die als tijdelijke tankopslag is geplaatst (met hetzelfde product) bij de afnemer, mag alleen via een vaste aansluiting volgens de voorschriften uit paragraaf 3.2.1 en paragraaf 3.2.2 voor wat betreft vloeistofniveauaanwijzing, overvulbeveiliging, opschriften op het aansluitpunt en dergelijke.	-	Nee	NVT	IBC's worden niet gevuld. Ze worden als doseerinstallatie gebruikt en geleegd.	NVT	-	Nee	-	-
4.2.3	IBC's die als tijdelijke tankopslag worden gebruikt, zijn geëtiketteerd volgens het ADR of de Europese CLP-verordening.	-	Ja	Ja	Als zodanig zal worden voldaan.	NVT	-	Nee	-	-
4.2.4	Indien een IBC moet worden geleegd en rechtstreeks wordt gekoppeld aan een procesinstallatie, moet worden voorkomen dat de gevaarlijke vloeistof terug kan stromen in de IBC.	-	Ja	Ja	Voorzieningen zijn getroffen om terugstroming te voorkomen.	NVT	-	Nee	-	-
4.2.5	Bij het uitvoeren van een veiligheidsstudie voor een procesinstallatie, moeten de risico's van de daaraan gekoppelde IBC's worden meegenomen.	Toelichting: In een veiligheidsstudie behoort er rekening te worden gehouden met terugslag, chemische reactie, stabiliteit en dergelijke. Voorbeelden van veiligheidsstudies zijn: Hazop, what if, bowtie, lopa.	Ja	Ja	Veiligheidsstudies worden uitgevoerd conform het VBS (element II) overeenkomstig BRZO 2015.	NVT	-	Nee	-	-
4.3 Gebruik van een transporttank/tankcontainer als tijdelijke tankopslag										
4.3.1	Indien een transporttank/tankcontainer die als tijdelijke tankopslag is geplaatst, moet worden hervuld (met hetzelfde product) mag dit alleen via een vaste aansluiting, volgens de voorschriften uit 3.2.1 en 3.2.2 voor wat betreft vloeistofniveauaanwijzing, overvulbeveiliging, opschriften op het aansluitpunt en dergelijke.	-	Ja	Ja	Als zodanig zal worden voldaan voor de ISO-container.	NVT	-	Nee	-	-
4.3.2	Eén of meerdere tankcontainers/transporttanks die als tijdelijke tankopslag in gebruik zijn genomen, worden op een opvangvoorziening geplaatst of aangesloten op het procesriool. De opvangvoorziening of afvoer naar het procesriool is zodanig geconstrueerd dat gelekte of gemorstte gevaarlijke vloeistof redelijkerwijs niet uit deze voorziening kan stromen. Daartoe heeft de opvangvoorziening een opslagcapaciteit van ten minste 110 % van de inhoud van de grootste transporttank/tankcontainer, doch (als dat méér is) ten minste 10 % van de totale inhoud van alle transporttanks/tankcontainers samen. De opvangvoorziening is voldoende bestand tegen de opgeslagen gevaarlijke vloeistoffen. De gevaarlijke vloeistoffen mogen niet heftig met elkaar reageren en er mogen geen schadelijke reactieproducten ontstaan.	Toelichting: vs 4.3.2 is niet van toepassing bij dubbelwandige transporttanks/tankcontainers.	Ja	Ja	Gedimensioneerde opvang is voldoende conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
4.3.3	Bij het uitvoeren van een veiligheidsstudie voor een procesinstallatie moeten de risico's van de daaraan gekoppelde transporttank/tankcontainer worden meegenomen.	Toelichting: In een veiligheidsstudie behoort er rekening te worden gehouden met terugslag, chemische reactie, stabiliteit en dergelijke. Voorbeelden van veiligheidsstudies zijn: Hazop, what if, bowtie, lopa.	Ja	Ja	Veiligheidsstudies worden uitgevoerd conform het VBS (element II) overeenkomstig BRZO 2015.	NVT	-	Nee	-	-
4.3.4	In geval van transport van een transporttank/tankcontainer is ADR-etikettering verplicht. Transporttanks/tankcontainers die als tijdelijke tankopslag in gebruik zijn genomen, zijn geëtiketteerd volgens het ADR of de Europese CLP-verordening.	-	Ja	Ja	Als zodanig zal worden voldaan.	NVT	-	Nee	-	-
4.4 Inspectie, keuring en onderhoud										
4.4.1	IBC's die als tijdelijke tankopslag worden gebruikt, worden gekeurd volgens het ADR en geïnspecteerd volgens de termijnen die in de wetgeving zijn vastgesteld.	-	Ja	Ja	Overeenkomstig ADR.	NVT	-	Nee	-	-
4.4.2	Tankcontainers die als tijdelijke tankopslag worden gebruikt, worden gekeurd volgens het ADR en geïnspecteerd volgens de termijnen die in de wetgeving zijn vastgesteld.	-	Ja	Ja	Overeenkomstig ADR.	NVT	-	Nee	-	-