

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.1. Het opslaan van verpakte gevaarlijken stoffen en CMR-stoffen			3.1.1	<p>Verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen moeten worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. De noodzakelijke werkvoorraad is hiervan uitgezonderd.</p> <p>De volgende ADR-klassen mogen niet in deze opslagvoorziening aanwezig zijn, maar moeten separaat worden opgeslagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ADR-klasse 1 (ontpofbare stoffen en voorwerpen);</li> <li>- ADR-klasse 5.2 (m.u.v. LQ-verpakkingen tot 1 000 kg die stoffen bevatten met UNnummer 3103 t.m. UN nummer 3110 (type C t.m. F zonder temperatuurbeheersing));</li> <li>- ADR-klasse 6.2 (infectueuze stoffen) met uitzondering van UN 3291 en UN 3373;</li> <li>- ADR-klasse 7 (radioactieve stoffen).</li> </ul>	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.1. Het opslaan van verpakte gevaarlijken stoffen en CMR-stoffen			3.1.2	Vs. 3.1.1 is niet van toepassing indien de in tabel 1.2 genoemde hoeveelheden niet worden overschreden.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.1. Het opslaan van verpakte gevaarlijken stoffen en CMR-stoffen			3.1.3	<p>Onder een werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen als genoemd in vs. 3.1.1 wordt verstaan: de voorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of per procesinstallatie of afvulinstallatie is opgesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn;</li> <li>- per gevaarlijke stof mag (voor iedere werkvoorraad) ten hoogste één aangebroken verpakkingseenheid aanwezig zijn, plus één reserve. Indien een dagvoorraad uit meer dan één verpakkingseenheid bestaat, dan mag er een dagvoorraad staan plus één reserve verpakkingseenheid;</li> <li>- de werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van vorkheftrucks of andere transportmiddelen;</li> <li>- de werkvoorraad mag het vluchten niet belemmeren;</li> <li>- gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die als werkvoorraad in een productie- of werkruimte of nabij een procesinstallatie aanwezig zijn, moeten worden bewaard in deugdelijke verpakking, die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof;</li> <li>- indien de werkvoorraad bestaat uit een hoeveelheid van meer dan 50 l dan moet de verpakking zijn geplaatst boven een lekbak of een gelijkwaardige voorziening. Hiervan kan worden afgeweken als (het desbetreffende deel van) de vloer van de desbetreffende productie/werkruimte ten minste vloeistofkerend is. Voor brandbare vloeistoffen is echter altijd een lekbak of een andere gelijkwaardige voorziening vereist.</li> </ul>	n.v.t.	Alleen opslag
3 Algemene voorschriften	3.1. Het opslaan van verpakte gevaarlijken stoffen en CMR-stoffen			3.1.4	<p>Het is mogelijk om in de opslagvoorziening genoemd onder vs. 3.1.1 ook aanverwante stoffen of koopmansgoederen op te slaan, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de totale hoeveelheid opslag is niet meer dan 10 ton;</li> <li>- er worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen geclassificeerd als verpakkingsgroep I;</li> <li>- elektrische componenten en apparaten moeten spanningsvrij worden opgeslagen;</li> <li>- de voorschriften uit deze richtlijn gelden voor alle in de opslagvoorziening aanwezige stoffen. Daar waar in de voorschriften 'verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen' staat vermeld, moet dit gelezen worden als 'opgeslagen stoffen'.</li> </ul>	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.1. Het opslaan van verpakte gevaarlijken stoffen en CMR-stoffen			3.1.5	Lege, ongereinigde verpakkingen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van dit hoofdstuk (met uitzondering van paragraaf 3.4.2 en 3.6), tenzij geschikte maatregelen zijn genomen om mogelijke gevaren uit te sluiten. Hierbij moeten alle voor de stof relevante gevaren conform het ADR worden opgeheven.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (M.u.v. brandveiligheidsopslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.1	vs 3.2.1 Een opslagvoorziening is een brandcompartiment met een oppervlakte van maximaal 1 000 m2.	voldoet	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.2	De WBDBO tussen een opslagvoorziening en een andere ruimte moet ten minste 60 min bedragen in beide richtingen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste WBDBO.	voldoet	Gasflessenopslag, WBDBO middels afstand conform hoofdstuk 6
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.3	Voor een uitpandige opslag geldt dat de WBDBO van 60 min ook behaald kan worden met afstand: - indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, minder dan 5 m bedraagt, moet de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie van de opslagvoorziening ten minste 60 min bedragen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste brandwerendheid; - indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, ten minste 5 m bedraagt, moet de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie van de opslagvoorziening ten minste 30 min bedragen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste brandwerendheid; - indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, ten minste 10 m bedraagt is ten aanzien van de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie geen eis van toepassing.  Binnen deze afstanden vinden geen opslag van brandbare stoffen dan wel brandgevaarlijke activiteiten (m.u.v. laad- en losactiviteiten ten behoeve van de opslagvoorziening) plaats die een brand kunnen veroorzaken of waarlangs een brand zich kan voortplanten naar de opslagvoorziening.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.4	In een inpandige opslagvoorziening mag ten hoogste: - 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, of - 10 000 kg onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen van uitsluitend ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, of ADR-klasse 9 of een combinatie van ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar en ADR-klasse 9.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.5	Op een verdieping van een gebouw mag maximaal 500 kg of 500 l verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen. Hierbij wordt een kelder wel als een verdieping beschouwd en de begane grond van een gebouw niet	n.v.t.	Niet op een verdieping
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.6	Indien meerdere opslagvoorzieningen naast elkaar zijn gelegen, mogen incidenten zich niet van de ene naar de andere opslagvoorziening kunnen verplaatsen.	n.v.t.	Maar een opslag

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.7	Het dak van een opslagvoorziening moet geconstrueerd zijn van niet-brandgevaarlijk materiaal, bepaald conform NEN 6063.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.8	De vloer van een opslagvoorziening, een eventueel noodzakelijke afdekking van de (hoofd)draagconstructie, alsmede de afdekking aan de binnenzijde van de opslagvoorziening van wanden en dak (voor zover aanwezig) moeten zijn vervaardigd van materiaal, beoordeeld over ten minste de eerste 10 mm van die afdekking, dat voldoet aan Euroklasse A1 (onbrandbaar) conform NEN-EN 13501-1. Hieraan gelijkwaardig is een constructie die als geheel voldoet aan ten minste de Euroklasse A2. Verven en coatings behoeven niet te worden meegenomen.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.9	Voor de brandwerendheid moeten de volgende criteria van NEN 6069 worden aangehouden: - 'R' voor draagconstructies zowel onder, boven als ten behoeve van de opslag zelf; - 'REI' voor dragende wanden en vloeren; - 'RE' voor daken - 'EI' voor niet-dragende wanden; - 'EI1' voor deuren.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.10	Een deur in een constructie met een bepaalde brandwerendheid moet zelfsluitend zijn uitgevoerd. Een dergelijke deur mag uitsluitend in geopende stand zijn vastgezet, indien deze in geval van brand automatisch sluit.	n.v.t.	Zie voorschrift 6.2.5
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.11	Indien uitsluitend onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en deze stoffen van ADR-klasse 8 verpakingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar en/of ADR-klasse 9 zijn, hoeft niet voldaan te worden aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10, met inachtneming van vs. 3.2.12. Deze uitzondering geldt niet voor verpakingsgroep I of stoffen met een bijkomend gevaar. Er mag maximaal 10 000 kg of I worden opgeslagen in een brandcompartiment.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening ( M.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.12	Bij een opslagvoorziening zoals gesteld in vs. 3.2.11 moet een vrije ruimte van 2 m worden aangehouden tot andere activiteiten. Deze afstand wordt duidelijk zichtbaar op de vloer aangeduid.	n.v.t.	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.2 Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (M.u.v. brandveiligheidsopslagkasten zoals benoemd in 3.3.)			3.2.13	Een opslagvoorziening mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.	voldoet	Ligt niet in vluchtroute
3 Algemene voorschriften	3.3 Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo			3.3.1	Een brandveiligheidsopslagkast, waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN-14470-1 voldoen. Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik dateert van vóór die datum moet ten minste voldoen aan NEN 2678. Bij het gebruik van de brandveiligheidsopslagkasten moet tevens worden voldaan aan de eisen van bijlage F. Brandveiligheidskasten met een opslagcapaciteit groter dan 250 kg of ter plaatse gebouwde kasten moeten als een reguliere opslagvoorziening conform Hoofdstuk 3 van deze PGS worden beschouwd.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.3 Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo			3.3.2	Binnen de inrichting moet een productcertificaat aanwezig zijn voor de brandveiligheidsopslagkast (waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006), waaruit blijkt dat deze voldoet aan de NEN-EN-14470-1.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.3 Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo			3.3.3	Op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee brandveiligheidsopslagkasten worden opgesteld. Hierbij wordt een kelder wel als een verdieping beschouwd en de begane grond van een gebouw niet. Dit voorschrift is niet van toepassing indien uitsluitend gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III, zonder bijkomend gevaar en/of ADR-klasse 9 worden opgeslagen.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.3 Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo			3.3.4	Een brandveiligheidsopslagkast mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.1 Activiteiten in de opslagvoorziening		3.4.1	In een opslagvoorziening zijn werkzaamheden ten behoeve van monsternamen en ter bestrijding van een lekkage of calamiteit toegestaan. Ompakwerkzaamheden mogen slechts plaatsvinden indien de primaire verpakking niet wordt geopend.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.1 Activiteiten in de opslagvoorziening		3.4.2	Wikkelmachines zijn toegestaan in een opslagvoorziening indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden: - de handelingen moeten strikt noodzakelijk zijn voor het logistiek proces; - er moet minimaal 3,5 m afstand tot de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMRstoffen in acht worden genomen; - de apparatuur moet periodiek worden onderhouden, conform de voorwaarden van de leverancier; - de apparatuur moet voorzien zijn van een noodstop (standaardeis vanuit de wet- en regelgeving voor machines); - de elektrische apparatuur moet voldoen aan de desbetreffende NEN-normen voor installatie en onderhoud; - buiten bedrijfstijd moet deze apparatuur uitgeschakeld zijn.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.1 Activiteiten in de opslagvoorziening		3.4.3	Het stapelen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet plaatsvinden conform de gebruiksaanwijzing van de verpakkingsleverancier, waarbij rekening wordt gehouden met de sterkte van de verpakking.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.1 Activiteiten in de opslagvoorziening		3.4.4	Pallets met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die zijn gestapeld, moeten van een deugdelijke constructie zijn. Voor iedere wijze van verpakking moet afhankelijk van gewicht en sterkte van de verpakking een maximale stapeling worden vastgesteld.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.1 Activiteiten in de opslagvoorziening		3.4.5	Breekbare enkelvoudige verpakkingen mogen niet worden gestapeld.	n.v.t.	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.1 Activiteiten in de opslagvoorziening		3.4.6	De bewegingen en verblijfsduur van gemotoriseerde transportmiddelen in opslagvoorzieningen moeten tot een minimum worden beperkt en moeten uitsluitend ten dienste staan van ter plaatse noodzakelijke werkzaamheden.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.1 Activiteiten in de opslagvoorziening		3.4.7	De verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening moeten regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige verpakkingen.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.2 Onverenigbare combinaties		3.4.8	Verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan, moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen. Het gaat dan om reacties waarbij sterke verhoging van temperatuur of druk optreedt of waarbij gassen kunnen ontstaan die giftiger of brandbaarder zijn dan op grond van de eigenschappen van de gevaarlijkste stof van de opgeslagen stoffen is te verwachten.  Dit voorschrift is niet van toepassing voor stoffen die vallen onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ) of vrijgestelde hoeveelheden (EQ) (resp. paragraaf 3.4 en 3.5 van het ADR).	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.3 Incidenten met gevaarlijke stoffen en of CMR-stoffen		3.4.9	Gemorste of gelekte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die in een opslagvoorziening zijn vrijgekomen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Daartoe moeten in of nabij de opslagvoorziening materialen aanwezig zijn om deze stoffen te immobiliseren, te neutraliseren of te absorberen. De aard en hoeveelheid van deze materialen moeten zijn afgestemd op de aard en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, en de grootte van de aanwezige verpakkingen. Indien een verpakking lekt, moet deze lekkage onmiddellijk worden verholpen, bijv. door lekkende vaten in overmaatse vaten te plaatsen. Bij lekkage moet ontwikkeling en verspreiding van giftige of explosieve stoffen of stankstoffen tot een minimum worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van de vloeistof en snelle opname door absorptiemateriaal.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.3 Incidenten met gevaarlijke stoffen en of CMR-stoffen		3.4.10	Ten behoeve van de veiligheid van de werknemers moet binnen de inrichting een instructie aanwezig zijn die de te nemen maatregelen bij een lekkage of een incident met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen beschrijft. De bedrijfsleiding moet deze instructie actueel houden en werknemers hierover inlichten. Indien het gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 6.2 (uitsluitend categorie UN 3291 en UN 3373) betreft, moet in het bijzonder aandacht worden besteed aan het tijdig inschakelen van ter zake deskundigen.	voldoet	Instructie in noodplan aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.3 Incidenten met gevaarlijke stoffen en of CMR-stoffen		3.4.11	Bij de toegang tot de inrichting of bij de portier moet een instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van een calamiteit. Deze instructie moet gegevens bevatten van instanties of personen met wie in het geval van een calamiteit contact moet worden opgenomen.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.4 Gebruik opslagvoorziening	3.4.4 Hygiëne 'good housekeeping'		3.4.12	De werkgever stelt regels en procedures vast voor het omgaan met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waaraan de medewerkers zich moeten houden. De werkgever ziet toe op de naleving van deze procedures en regels. De werkgever richt voorzieningen in en verstrekt middelen (werkkleding) aan werknemers voor een optimale hygiëne op plaatsen waar gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn. Indien op de arbeidsplaats gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, wordt de grootst mogelijke zorgvuldigheid en ordelijkheid in acht genomen en er is sprake van 'good housekeeping'. Werk- en opslagruimten worden zo schoon mogelijk gehouden. In werk- en opslagruimten wordt niet gerookt, gegeten of gedronken en geen voedsel bewaard.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.5 Bodembeschermende voorzieningen			3.5.1	In de vloer van een opslagvoorziening mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met de openbare riolering of met het oppervlaktewater.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.5 Bodembeschermende voorzieningen			3.5.2	Dit voorschrift met betrekking tot bodembeschermende voorzieningen, uit PGS 15:2016 is vervallen. De reden hiervoor is dat deze richtlijn niet ingaat op de emissies naar bodem, water en lucht. Regelgeving hiervoor is te vinden in het Bal. Wel zijn bodem-, water- en luchtaspecten genoemd als dit consequenties heeft voor de veiligheid en gezondheid van werknemers en voor de veiligheid van de omgeving.	n.v.t.	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.5 Bodembeschermende voorzieningen			3.5.3	Dit voorschrift met betrekking tot bodembeschermende voorzieningen, uit PGS 15:2016 is vervallen. De reden hiervoor is dat deze richtlijn niet ingaat op de emissies naar bodem, water en lucht. Regelgeving hiervoor is te vinden in het Bal. Wel zijn bodem-, water- en luchtaspecten genoemd als dit consequenties heeft voor de veiligheid en gezondheid van werknemers en voor de veiligheid van de omgeving.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.6 Productopvang			3.6.1	Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof in een opvangvoorziening wordt opgevangen. Daartoe moet de opvangvoorziening een capaciteit hebben van ten minste 110 % van de grootste verpakking. Echter, als 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen meer is dan 110 % van de inhoud van de grootste verpakking, dan moet de opvangcapaciteit gelijk zijn aan 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen tezamen. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.7 Stellingen en pallets	3.7.1 Gebruik van Stellingen		3.7.1	Een stelling moet bestand zijn tegen de opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en stabiel zijn. Een stelling mag niet zwaarder worden belast dan waarvoor deze ontworpen is. De geschiktheid van een stelling moet kunnen worden aangetoond.	n.v.t.	Geen stellingen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.7 Stellingen en pallets	3.7.1 Gebruik van Stellingen		3.7.2	Een stelling moet zonodig tegen aanrijden zijn beveiligd. Vrijstaande, afdoende aanrijdbeschermers zijn dan vereist op hoeken van stellinggangen en - onderdoorgangen	n.v.t.	Geen stellingen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.7 Stellingen en pallets	3.7.1 Gebruik van Stellingen		3.7.3	Indien tijdens het gebruik van een stelling een stellingonderdeel blijvend is vervormd, moeten onmiddellijk passende maatregelen worden genomen. Voordat de stelling opnieuw in gebruik wordt genomen, moeten beschadigde onderdelen worden vervangen of gerepareerd. Vervolgens moet de stelling (na reparatie) worden beoordeeld conform vs. 3.7.4.	n.v.t.	Geen stellingen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.7 Stellingen en pallets	3.7.1 Gebruik van Stellingen		3.7.4	De stellingconstructie moet ten minste jaarlijks visueel op doelmatigheid, juist gebruik en eventuele beschadigingen worden geïnspecteerd. De resultaten van de inspectie moeten worden geregistreerd en minimaal vijf jaar worden bewaard	n.v.t.	Geen stellingen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.7 Stellingen en pallets	3.7.1 Gebruik van Stellingen		3.7.5	De regels met betrekking tot gescheiden opslag in vs. 3.4.8 zijn eveneens van toepassing op de opslag in een stelling.	n.v.t.	Geen stellingen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.7 Stellingen en pallets	3.7.2 Gebruik van losse pallets		3.7.6	Losse (lege) brandbare pallets moeten buiten de opslagvoorziening worden opgeslagen.	n.v.t.	Geen stellingen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.7 Stellingen en pallets	3.7.2 Gebruik van losse pallets		3.7.7	in afwijking van vs. 3.7.6 mag de opslag van losse pallets in een opslagvoorziening worden toegestaan onder de volgende voorwaarden: a) alleen losse pallets die noodzakelijk zijn voor het logistieke proces mogen in de opslagvoorziening worden geplaatst. Daarbij geldt dat maximaal 24 standaard pallets of, indien dit meer is, 5% vna de aanwezige palletplaatsen in de opslag, als losse pallets in de opslag mogen worden geplaatst; b) losse pallets moeten op maaiveldniveau worden opgeslagen; c) de stapel pallets mag niet hoger zijn dan 1,8 m; d) pallets moet in een apart vak worden opgeslagen van maximaal 48 standaard pallets, waarbij er boven de stapel pallets geen goederen of gevaarlijke stoffen en/of CMR- stoffen of een ander vak met pallets door: - een afstand van ten minste 2,4 m of; - een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 min. De opgeslagen stoffen mogen tot een hoogte van 50 cm onder de boeven van de scheidingsconstructie worden opgeslagen e) onbrandbare stoffen mogen eventueel wel naast of boven de pallets worden opgeslagen, mits ook via de verpakkingsmaterialen geen branduitbreiding kan plaatsvinden.	n.v.t.	Geen stellingen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.7 Stellingen en pallets	3.7.2 Gebruik van losse pallets		3.7.8	Indien de aanwezige pallets zijn meegenomen in de risicoafweging van het uitgangspuntendocument (UPD) zoals vereist op basis van vs. 4.8.8, zijn de voorschriften 3.7.6 en 3.7.7 niet van toepassing. De voorwaarden uit het UPD zijn dan leidend.	n.v.t.	Geen stellingen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.9 Onbedoeld vrijkomende dampen vna verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen			3.9.1	Indien onbedoeld dampen vrij kunnen komen in een opslagvoorziening, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen	voldoet	Natuurlijke ventilatie
3 Algemene voorschriften	3.10 Verontreinigd grondwater			3.10.1	Hemelwater dat in contact is gekomen met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMRstoffen mag niet ongecontroleerd kunnen wegstromen naar de bodem, de openbare riolering of het oppervlaktewater. Dit hemelwater moet worden opgevangen en mag pas worden geloosd als vaststaat dat het niet teveel verontreinigd is met de opgeslagen stoffen. Het hemelwater behoort regelmatig verwijderd te worden, zodat de productopvang bij vloeistoffen niet in het geding komt.	n.v.t.	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.11 Verpakking en etikettering			3.11.1	De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat:  - niets van de inhoud onvoorzien uit de verpakking kan ontsnappen; - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen kan worden aangetast, danwel een reactie met ze kan aangaan danwel een verbinding kan vormen; - de verpakking tegen normale behandeling bestand is.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.11 Verpakking en etikettering			3.11.2	Op de etiketten van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten de gevaarsaspecten duidelijk tot uiting komen.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.11 Verpakking en etikettering			3.11.3	De verpakking van in de buitenlucht opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMRstoffen moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.12 Blustoestellen			3.12.1	Voor elke opslagvoorziening moet per 200 m2 ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 5 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. De keuze van het type blustoestel moet zo zijn, dat deze geschikt is om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.13 Rook- en vuurverbod, veiligheidsignalering en veiligheidsinformatie bladen			3.13.1	Binnen een opslagvoorziening en tevens binnen een afstand van 2 m van de opslagvoorziening mag niet worden geroookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Dit verbod moet duidelijk worden gemaakt met een pictogram overeenkomstig NENEN-ISO 7010 en NEN 3011.	voldoet	Algeheel rookverbod op de Chemelot site
3 Algemene voorschriften	3.13 Rook- en vuurverbod, veiligheidsignalering en veiligheidsinformatie bladen			3.13.2	Aan de buitenzijde van een opslagvoorziening, nabij de toegangsdeur(en), moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst die het gevaar van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanduiden. De desbetreffende gevaarsymbolen zijn aangebracht volgens artikel 8.10 van de Arboregeling.	voldoet	Symbolen zijn aanwezig. Tijdens de laatste Wabo-inspectie is geconstateerd dat de symbolen onvoldoende duidelijk zichtbaar zijn. Bij ingebruikname van opslagen G, L en K zal op alle opslagen nieuwe etikettering worden aangebracht. Naar verwachting is dit Q1 2024.
3 Algemene voorschriften	3.13 Rook- en vuurverbod, veiligheidsignalering en veiligheidsinformatie bladen			3.13.3	Voor stoffen waarvoor REACH dit verplicht, heeft de inrichting de bijgeleverde veiligheidsinformatiebladen (VIB) beschikbaar. De VIB's moeten voldoen aan bijlage II van EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH).	voldoet	MSDSen aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.14 Vakbekwaamheid			3.14.1	Indien binnen het totaal aan activiteiten binnen de locatie meer dan 2.500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen, moet tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening minimaal één door het bedrijf aangestelde deskundige aanwezig zijn. Deze deskundige moet aantoonbaar voldoende vakbekwaamheid hebben op het gebied van het omgaan met en het met aanwezige middelen bestrijden van een incident met de aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht beschikbaar zijn.	voldoet	Chef van dienst aanwezig
3 Algemene voorschriften	3.14 Vakbekwaamheid			3.14.2	Bestuurders van transportmiddelen, bijvoorbeeld heftrucks, elektrische hefpallet trucks, moeten zowel in het veilig gebruik van het desbetreffende transportmiddel als in gevaarsaspecten die verbonden zijn aan het handelen met en opslaan van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, goed zijn opgeleid en geïnstrueerd.	voldoet	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.15 Journaal en registratie			3.15.1	<p>Indien in het totaal aan activiteiten binnen de locatie meer dan 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMRstoffen worden opgeslagen, moet per opslagvoorziening een representatief journaal aanwezig zijn. Dit journaal moet de hulpverlenende diensten een beeld geven van de te verwachten gevaren als gevolg van de opgeslagen stoffen. Dit journaal moet direct toegankelijk zijn.</p> <p>Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de ADR-klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG-code;</li> <li>- de hoeveelheid van de stof per ADR-klasse;</li> <li>- de verpakkingsgroep (indien toegewezen);</li> <li>- het UN-nummer van de stof alsmede de modelnummers van de gevaarsetiket(ten) conform art. 5.2 van het ADR;</li> <li>- CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR;</li> <li>- een instructie met de namen en telefoonnummers van personen met wie hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.</li> </ul> <p>Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de plattegrond van de locatie waarop de activiteit wordt verricht;</li> <li>- de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;</li> <li>- de plaats waar de verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zijn opgeslagen;</li> <li>- een noordpijl.</li> </ul>	gap	Bij ingebruikname van opslagen G, L en K zal voor alle PGS-15-opslagen het journaal worden opgenomen in de werkinstructie. Naar verwachting is dit Q1 2024.
3 Algemene voorschriften	3.15 Journaal en registratie			3.15.2	In het journaal kan voor de niet-gevaarlijke stoffen volstaan worden met de aanduiding van de totale hoeveelheid aanverwante stoffen en koopmansgoederen per opslagvoorziening.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.16 Toegankelijkheid voor onbevoegden			3.16.1	Een open opslagvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als de inrichting als geheel afdoende is afgeschermd door muren (gebouwen), hekken, sloten van voldoende breedte en dergelijke. Als afscherming voldoet in ieder geval een vast en ten minste 1,8 m hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met ten minste twee toegangsdeuren.	voldoet	Chemelot site is afgesloten met hekwerk
3 Algemene voorschriften	3.17 Vluchtroutes en noodverlichting			3.17.1	Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.17 Vluchtroutes en noodverlichting			3.17.2	Een opslagvoorziening moet ten minste twee vluchtroutes hebben, die zoveel als mogelijk in tegenoverstelde zijden zijn gesitueerd. Indien in een opslagvoorziening de afstand van het verst gelegen punt tot de deur minder dan 15 m bedraagt, kan met één deur worden volstaan. Deuren in deze vluchtroute draaien niet tegen de vluchtrichting in. Een nooddeur kan geen schuifdeur zijn.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.17 Vluchtroutes en noodverlichting			3.17.3	Een betreedbare opslagvoorziening moet zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd overeenkomstig het Bouwbesluit.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.18 Verwarming			3.18.1	Indien een verwarming aanwezig is, mag de verbrandingsruimte van deze verwarmingstoestellen niet in open verbinding staan of worden gebracht met de opslagvoorziening. De onderdelen van de verwarmingstoestellen in de opslagvoorziening mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C en aanraking van de opgeslagen stoffen met deze delen is uitgesloten.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.19 Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	3.19.1 Intern noodplan		3.19.1	Indien binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMRstoffen worden opgeslagen, meer dan 1 000 kg zeer giftige verpakte stoffen (ADRklasse 6.1 verpakkingsgroep I of stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1), of gasflessen met ammoniak of ethyleenoxide met een totale waterinhoud van meer dan 250 l worden opgeslagen, moet in de inrichting een actueel intern noodplan aanwezig zijn. In het noodplan zijn de getroffen organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van ongeval of incident omschreven. In het noodplan moeten onder andere de mogelijke scenario's met gevaarlijke stoffen en een lijst met telefoonnummers opgenomen zijn voor gebruik bij incidenten.	voldoet	Noodplan aanwezig



**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
3 Algemene voorschriften	3.19 Intern noodplan en overige arbovoorzieningen			3.19.2	Regelmatig, en ten minste eenmaal per drie jaar moet het intern noodplan worden geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan, en met nieuwe kennis en inzichten.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.19 Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	3.19.2 Nooddouche en oogspoelvoorziening		3.19.3	Indien stoffen behorende tot verpakingsgroep I worden opgeslagen, meer dan 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen of indien in de opslagvoorziening vorkheftrucks worden gebruikt, moeten in of nabij een betreedbare opslagvoorziening een nooddouche en een oogspoelvoorziening aanwezig zijn die te allen tijde goed bereikbaar zijn. Een nooddouche moet zijn aangesloten op het waterleidingnet en voldoende capaciteit hebben. Een oogspoelvoorziening moet: <input type="checkbox"/> voldoende snel bereikbaar zijn in geval van een ongeval; <input type="checkbox"/> eenvoudig bedienbaar zijn; <input type="checkbox"/> zo zijn uitgevoerd dat zonodig beide ogen voldoende lang gespoeld kunnen worden; <input type="checkbox"/> zo zijn uitgevoerd dat indien de ogen worden gespoeld, deze wel snel worden gereinigd, maar niet worden beschadigd.	n.v.t.	
3 Algemene voorschriften	3.19 Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	3.19.3 persoonlijke beschermingsmiddelen		3.19.4	Indien in een opslagvoorziening gevaar voor de veiligheid of de gezondheid van een werknemer aanwezig is of kan ontstaan, moeten voor werknemers persoonlijke beschermingsmiddelen in voldoende aantal beschikbaar zijn. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden onderhouden, gerepareerd en schoon zijn voor gebruik.	voldoet	
3 Algemene voorschriften	3.19 Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	3.19.4 Bedrijfs hulpverlening (BHV)		3.19.5	Conform de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit moet elke organisatie beschikken over een deskundige bedrijfs hulpverleningsorganisatie.  Dit houdt minimaal in: a) het verlenen van eerste hulp bij ongevallen; b) het beperken en het bestrijden van brand en het voorkomen en beperken van ongevallen; c) het in noodsituaties alarmeren en evacueren van alle werknemers en andere personen in het bedrijf of de inrichting; d) de bedrijfs hulpverleners beschikken over een zodanige deskundigheid, ervaring en uitrusting en zijn zodanig in aantal en zodanig georganiseerd, dat zij de voornoemde taken naar behoren kunnen vervullen.	voldoet	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.1. inleiding			4.1.1	De voorschriften van hoofdstuk 3, met uitzondering van voorschrift 3.1.4, 3.2.1, 3.2.4, 3.2.11, 3.2.12, 3.3.1 t.m. 3.3.4, 3.6.1 zijn eveneens van toepassing op opslagvoorzieningen voor de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in hoeveelheden groter dan 10 000 kg.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.1. inleiding			4.1.2	Zeer giftige stoffen (ADR-klasse 6.1 verpakingsgroep I of stoffen van klasse 8, verpakingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1) moeten vanaf een hoeveelheid van 1 000 kg worden opgeslagen in een opslagvoorziening zoals beschreven in dit hoofdstuk.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.1. inleiding			4.1.3	Stoffen van ADR-klasse 6.1 verpakingsgroep I en stoffen van ADR-klasse 8, verpakingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1 mogen niet worden opgeslagen boven de 1,80 m, gemeten vanaf het vloeroppervlak tot aan de onderkant van de verpakking van de opgeslagen stoffen.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.2 Beschermingsniveaus			4.2.1	In een opslagvoorziening moet een bepaald beschermingsniveau zijn gerealiseerd volgens tabel 3. Dit is afhankelijk van de eigenschappen van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en de hoeveelheid opgeslagen stoffen.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.2 Beschermingsniveaus			4.2.2	Bij het vaststellen van het vereiste beschermingsniveau moet per opslagvoorziening met de in tabel 4 genoemde grenswaarden rekening worden gehouden. Hierbij geldt dat in het geval van een bijkomend gevaar het gevaar met de laagste grenswaarde bepalend is.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
4	Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.3	Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	4.3.1	<p>Indien in een opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen met beschermingsniveau 1 ook aanverwante stoffen en koopmansgoederen worden opgeslagen, moet worden voldaan aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in het uitgangspuntendocument (zie paragraaf 4.8) is bij de risicoafweging en het type blusinstallatie rekening gehouden met alle opgeslagen stoffen;</li> <li>- gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en aanverwante stoffen mogen bij elkaar in een vak worden opgeslagen, mits het niet om onverenigbare combinaties gaat;</li> <li>- koopmansgoederen moeten gescheiden worden opgeslagen van gevaarlijke stoffen (in aparte vakken);</li> <li>- vakken met gevaarlijke stoffen moeten duidelijk herkenbaar zijn;</li> <li>- elektrische componenten en apparaten moeten spanningsvrij worden opgeslagen.</li> </ul>	n.v.t.	
4	Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.3	Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	4.3.2.	In een opslagvoorziening met beschermingsniveau 2a, 3 of 4 is het toegestaan ook aanverwante stoffen op te slaan. Voorwaarde daarbij is dat de stoffen worden behandeld als gevaarlijke stoffen. Bij het bepalen van het beschermingsniveau moeten de eigenschappen van de aanverwante stoffen meegenomen worden. De opslag van koopmansgoederen is toegestaan na instemming door het bevoegd gezag.	n.v.t.	
4	Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.4.	Bereikbaarheid en opslagvoorziening	4.4.1	De opslagvoorziening en de voor de bestrijding van calamiteiten aanwezige voorzieningen moeten zodanig bereikbaar zijn, dat de bij de bestrijding vereiste middelen effectief kunnen worden ingezet. Toegangsdeuren tot een opslagvoorziening en aansluitpunten voor blussystemen moeten te allen tijde vrij worden gehouden.	n.v.t.	
4	Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.5 Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	4.5.1 Maximaal vloeroppervlak	4.5.1	Het vloeroppervlak van een opslagvoorziening bedraagt ten hoogste 2 500 m2.indien sprake is van beschermingsniveau 1, 3 en 4. Voor beschermingsniveau 2a is de oppervlakte ten hoogste 1 000 m2	n.v.t.	
4	Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.5 Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	4.5.2. Scheiding tussen de vakken	4.5.2	<p>De in een opslagvoorziening aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMRstoffen moeten afhankelijk van het beschermingsniveau zoals opgenomen in paragraaf 4.2 in vakken zijn opgeslagen. De grootte van een vak mag ten hoogste 300 m2 bedragen. Scheiding tussen vakken kan plaatsvinden door:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- een gangpad van tenminste 3,5 m;</li> <li>- een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van tenminste 30 minuten.</li> </ul> <p>Indien een scheidingsconstructie tussen twee vakken is aangebracht mogen de verpakte stoffen niet hoger worden gestapeld dan tot 0,5 m onder de bovenrand. Bovendien mogen ze niet worden opgeslagen binnen 0,5 m van de open zijde van het vak.</p>	n.v.t.	
4	Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.5 Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	4.5.3 Vakindeling	4.5.3	Indien onverenigbare combinaties, zoals bedoeld in vs. 3.4.8 worden opgeslagen in een opslagvoorziening moeten de stoffen in verschillende vakken worden opgeslagen en moet stoffenscheiding plaatsvinden volgens bijlage E.. Het beschermingsniveau van de opslagvoorziening maakt hierbij niet uit.	n.v.t.	
4	Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.5 Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	4.5.3 Vakindeling	4.5.4	Vakindeling bij beschermingsniveau 1: Indien beschermingsniveau 1 wordt uitgevoerd met een blusinstallatie is een eventuele noodzakelijke vakindeling opgenomen in het UPD. Het UPD beschrijft op welke wijze de vakindeling moet worden uitgevoerd. Indien beschermingsniveau 1 wordt uitgevoerd met een bedrijfsbrandweer moet vakindeling worden toegepast indien dit op basis van het uitgewerkte scenario noodzakelijk is. De vakscheiding behoort overeenkomstig vs. 4.5.2 plaats te vinden. In hoogstapelmagazijnen wordt de maximale vakindeling en de wijze waarop de vakken worden ingedeeld bepaald door de ontwerpeisen van de automatische blusinstallatie en de wijze waarop deze zijn vastgelegd in het uitgangspuntendocument (UPD, zie 4.8.2)	n.v.t.	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
4	4.5 Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	4.5.3 Vakindeling		4.5.5	Vakindeling bij beschermingsniveau 2a en 3: Bij de opslag van brandbare stoffen moet een vakindeling worden toegepast (dit geldt alleen indien de maximale oppervlakte van 300 m2 wordt overschreden). De vakscheiding behoort overeenkomstig vs. 4.5.2 plaats te vinden.  Binnen de afstand van 3,5 m uit vs. 4.5.2 mogen wel onbrandbare stoffen worden opgeslagen. Indien in een vak vloeistoffen met een vlammpunt onder 100 °C in nietmetalen verpakking zijn opgeslagen, moeten voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat product naar naastgelegen vakken en/of ongecontroleerd naar buiten kan uitstromen. Een daartoe ontworpen externe opvangvoorziening is toegestaan, indien er geen sprake kan zijn van ongecontroleerde verspreiding.	n.v.t.	
4	4.5 Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	4.5.3 Vakindeling		4.5.6	Vakindeling bij beschermingsniveau 4: Vanwege de onbrandbaarheid van deze stoffen is een vakscheiding niet noodzakelijk.	n.v.t.	
4	4.6 Bluswateropvang voorzieningen			4.6.1	Voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 moet de nominale bluswateropvangcapaciteit worden bepaald met behulp van de in PGS 14 vermelde parameters. De werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening moet:  - indien stoffen van ADR-klasse 6.1 zijn opgeslagen of een overeenkomstig bijkomend gevaar hebben, stoffen van ADR-klasse 9 (milieugevaarlijk) of CMRstoffen, ten minste gelijk zijn aan de nominale opvangcapaciteit (100 %); - indien stoffen van ADR-klasse 8 zijn opgeslagen, ten minste 50 % bedragen van de nominale capaciteit; - indien stoffen van ADR-klasse 3 zijn opgeslagen, ten minste 25 % bedragen van de nominale capaciteit.	n.v.t.	
4	4.6 Bluswateropvang voorzieningen			4.6.2	Indien de bluswaterafvoer van meerdere opslagvoorzieningen is aangesloten op één centrale opvangvoorziening kan de opvangcapaciteit worden gedimensioneerd op de grootste opslagvoorziening. Dit geldt niet indien de bluswateropvangvoorziening in de opslagvoorziening zelf is gerealiseerd.	n.v.t.	
4	4.7 Productopvang			4.7.1	In de opslagvoorziening moet de productopvangcapaciteit zijn berekend aan de hand van tabel 5.	n.v.t.	
4	4.8 Brandbeveiliging	4.8.1. algemeen		4.8.1	Indien overeenkomstig vs. 4.2.1 in een opslagvoorziening beschermingsniveau 1 moet zijn gerealiseerd, moet een geschikt vastgesteld brandbeheersings- en brandblussysteem (VBB-systeem) aanwezig zijn dat gereed is vóór inbedrijfsneming. De installatie, of een combinatie van installaties moeten zijn ontworpen conform het goedgekeurde UPD. Ook met een bedrijfsbrandweer kan beschermingsniveau 1 gerealiseerd worden. De bedrijfsbrandweer moet dan aantoonbaar (uitgewerkt bedrijfsbrandweerscenario) in staat zijn om een blussing bij een voorzienbaar incident te realiseren.	n.v.t.	
4	4.8 Brandbeveiliging	4.8.1. algemeen		4.8.2	Indien overeenkomstig vs. 4.2.1 in een opslagvoorziening beschermingsniveau 2a moet zijn gerealiseerd, moet worden voldaan aan de volgende eisen:  - de opslagvoorziening is voorzien van branddetectie conform NEN 2535 met doormelding naar de regionale brandweeralarmcentrale. - ADR 5.1 geklasseerde stoffen en stoffen met een vlammpunt lager dan 100 OC moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen door middel van een afstand van 3,5 m of 30 min brandwerende scheiding; - vloeistoffen met een vlammpunt lager dan 100 OC mogen niet naar een ander vak uitstromen; - in het noodplan moet vastgelegd worden hoe in geval van een calamiteit buurbedrijven gealarmeerd worden; - er mogen geen stoffen worden opgeslagen geclassificeerd als verpakkingsgroep I, tenzij voor deze stoffen zelf een lager beschermingsniveau is vereist en ze in een apart vak worden opgeslagen; - alle incidenten in de opslagvoorziening met beschermingsniveau 2a moeten bijgehouden worden en geëvalueerd. De evaluatieresultaten moeten gedeeld worden met de werknemers.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:	Uitgevoerd door:			Code	Omschrijving		
27-10-2023	Borealis Plastomers & Sitech Services				Opslag D, gasflessen		
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.1. algemeen		4.8.3	Bij een opslagvoorziening met beschermingsniveau 4 zijn de voorschriften 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10 niet van toepassing, indien de benodigde productopvang zoals genoemd in vs. 4.7.1 bestand is tegen brand en binnen 2 m geen brandgevaarlijke goederen of brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn. Daarnaast gelden de volgende voorwaarden:  - de gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten gegroepeerd opgeslagen worden met inachtneming van de eisen voor stoffenscheiding als aangegeven in bijlage E; - indien opslag plaatsvindt gezamenlijk met overige ongevaarlijke goederen die onbrandbaar zijn of de brand niet kunnen onderhouden moet de opslag plaatsvinden in gemarkeerde vakken.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.1. algemeen		4.8.4	Aan vs. 4.8.3 wordt in ieder geval voldaan indien in afwijking van vs. 4.7.1 de productopvang 100 % van de aanwezige vloeistoffen is en deze productopvang bestand is tegen brand.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.1. algemeen		4.8.5	Na instemming door het bevoegd gezag mag een opslagvoorziening met beschermingsniveau 3 of 4 in pandig worden gesitueerd.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.1. algemeen		4.8.6	Dit voorschrift met betrekking tot in pandige situering van een opslagvoorziening met beschermingsniveaus 3 en 4 uit PGS 15:2016 is vervallen. De reden hiervoor is dat deze richtlijn niet ingaat op vluchtmogelijkheden voor werknemers. Voorts richten de voorschriften zich specifiek op de in het Bal vermelde activiteit, zijnde het opslaan van gevaarlijke stoffen, en niet op aangrenzende ruimtes/compartimenten. Vs 4.8.5 biedt mogelijkheden tot maatwerk.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.2 Beoordeling en goedkeuring van VBB-systemen	1	4.8.7	Indien in een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 een VBB-systeem wordt toegepast, moet de drijver een uitgangspuntendocument (UPD) opstellen. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het VBB-systeem, en omvat de uitgangspunten daarvoor. Het UPD moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de aanleg van het VBB-systeem wordt begonnen. Het UPD moet aanwezig zijn binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht.  Het UPD bevat:  1) de doelstelling of doelstellingen van het VBB-systeem; 2) de beschrijving van de situatie waarvoor het VBB-systeem doeltreffend is ten aanzien van de doelstellingen. De beschrijving omvat: a) de lijst van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en/of groepen van gevaarlijke stoffen en/of ADR-gevaarclassen waarvoor vergunning is verleend dan wel wordt aangevraagd en die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem; b) de lijst van overige stoffen (aanverwante stoffen, koopmansgoederen en pallets) die kunnen worden opgeslagen en die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem; c) de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische voorzieningen die noodzakelijk zijn voor de goede werking van het VBB-systeem; d) de brandscenario's waarvoor het VBB-systeem doeltreffend moet zijn. 3) het gekozen VBB-systeem met verantwoording; 4) de prestatie-eisen te stellen aan het VBB-systeem om de doelstellingen te bereiken; 5) de voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie toe te passen normen (de ontwerpnorm) met verantwoording van de keuze; 6) de afwijkingen ten opzichte van de ontwerpnorm en/of deze PGS; a) door toepassing van een gelijkwaardig alternatief met verantwoording; b) door het niet van toepassing verklaren van onderdelen van de ontwerpnorm met verantwoording.  Ten minste eens per vijf jaar beoordeelt een type A-inspectie-instelling in opdracht van de drijver het uitgangspuntendocument. De inspectie-instelling geeft de verschillen aan tussen de normversie die is gebruikt in het goedgekeurde UPD, en de normversie die ten tijde van de vijfjaarlijkse toets geldt. De beoordeling houdt rekening met de onder 6a) en 6b) overeengekomen afwijkingen. De informatie uit de toets wordt vastgelegd in een beoordelingsrapport en moet beschikbaar zijn voor het bevoegd gezag.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:	Uitgevoerd door:			Code	Omschrijving		
27-10-2023	Borealis Plastomers & Sitech Services				Opslag D, gasflessen		
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.2 Beoordeling en goedkeuring van VBB-systemen		4.8.8	Voordat het UPD ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type A inspectie-instelling. Deze instelling is voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatie-instelling welke het Multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring van het UPD moet vergezeld gaan met het beoordelingsrapport dat is opgesteld door de type A inspectie-instelling.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.2 Beoordeling en goedkeuring van VBB-systemen		4.8.9	Een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen met beschermingsniveau 1 en waarbij een VBB-systeem is toegepast, mag niet eerder in gebruik worden genomen dan nadat een initieel inspectierapport door een type A inspectie-instelling is afgegeven. Uit het inspectierapport moet blijken of het VBB-systeem is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten als bedoeld in vs. 4.8.8. Het inspectierapport moet binnen de inrichting aanwezig zijn.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.2 Beoordeling en goedkeuring van VBB-systemen		4.8.10	Na ingebruikname van een brandbeveiligingsinstallatie zoals bedoeld in vs. 4.8.1 moet deze iedere twaalf maanden door een type A inspectie-instelling zoals bedoeld in vs. 4.8.9 worden beoordeeld. Bij deze beoordeling moet getoetst worden of het VBB-systeem en de situatie binnen de opslagvoorziening in overeenstemming zijn met het door het bevoegd gezag goedgekeurde UPD als bedoeld in 4.8.8. Het inspectierapport moet binnen de opslagvoorziening aanwezig zijn.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.8 Brandbeveiliging	4.8.2 Beoordeling en goedkeuring van VBB-systemen		4.8.11	De drijver moet de opslagvoorziening in overeenstemming met het UPD in gebruik hebben.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.9 Blus- /koelwatervoorzieningen			4.9.1	Voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1, beschermingsniveau 2a en beschermingsniveau 3 is de aanwezigheid van een primaire, secundaire of tertiaire bluswatervoorziening of een combinatie van deze voorzieningen vereist. Het bluswater moet bereikbaar zijn en aansluiten bij het aanwezige materieel van de in die specifieke omgeving aanwezige (overheids)brandweer. De beschikbaarheid van het bluswater moet procedureel dan wel in de vergunning geborgd zijn.  Voor deze opslagvoorzieningen geldt, dat indien brandoverslag vanuit de omgeving naar de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen niet aannemelijk is en een brand in de opslagvoorziening niet kan leiden tot uitbreiding naar een andere activiteit, de bovengenoemde bluswatervoorziening niet noodzakelijk is.	n.v.t.	
4 Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.9 Blus- /koelwatervoorzieningen			4.9.2.	Voor een opslagvoorziening van beschermingsniveau 1 wordt de bluswatervoorziening (ten behoeve van koelen) aanvullend beschouwd ten opzichte van het in de opslagvoorziening aanwezige stationaire blussysteem (zie vs. 4.8.1). De hoeveelheid blus-/ koelwater voor de mobiele inzet van de overheidsbrandweer, en de wijze van beschikbaarheid wordt op basis van één of meerdere uitgewerkte scenario's bepaald.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.2 Toepassingsgebied			5.2.1	In een voorziening zoals beschreven in dit hoofdstuk mogen de volgende stoffen niet aanwezig zijn: - ADR, verpakkingsgroep I; - ADR-klassen 1, 2.3 en 7; - ADR-klasse 5.2 (m.u.v. LQ tot 1 000 kg); - ADR-klasse 6.2 (m.u.v. UN3291 en UN3373); - gasflessen.  Opslaan van CMR-stoffen (zonder ADR-classificatie) in een voorziening voor de tijdelijke opslag is wel toegestaan, maar is niet verplicht.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.2 Toepassingsgebied			5.2.2	Gevaarlijke stoffen voor gebruik binnen de inrichting moeten zo spoedig mogelijk worden geplaatst in de daarvoor bestemde opslagvoorziening. In de tussentijd staan ze in een voorziening voor tijdelijke opslag zoals benoemd in paragraaf 5.5 t.m. 5.7.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.1	Vs. 3.2.4 evenals de paragrafen 3.4 tot en met 3.8, 3.10 tot en met 3.18 (met uitzondering van vs. 3.13.3), 3.19 met uitzondering van paragrafen 3.19.1 en 3.19.2 van deze PGS zijn overeenkomstig van toepassing op de tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.2	In een voorziening als bedoeld in paragraaf 5.5, 5.6 en 5.7 mogen uitsluitend verpakte gevaarlijke stoffen, volgens ADR, IMDG, voorwerpen en goederen die ingevolge RID, IATA en CLP zijn aangewezen als gevaarlijke stof worden opgeslagen. Daarnaast mogen aanverwante stoffen en/of koopmansgoederen aanwezig zijn, al dan niet in een samengestelde zending als bedoeld in vs. 5.4.7 aanwezig zijn.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.3	Binnen een voorziening als bedoeld in paragraaf 5.5, 5.6 en 5.7 is een hoeveelheid van maximaal 2 000 kg brandbare vloeistoffen, voorzien van ADR-etiket nummer 3, aanwezig.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.4	Binnen een inrichting is niet meer dan 10 000 kg aan gevaarlijke stoffen per brandcompartiment tijdelijk opgeslagen in één of meerdere voorzieningen als bedoeld in de paragrafen 5.5 en 5.6, of niet meer dan 30 000 kg gevaarlijke stoffen per brandcompartiment in voorzieningen als bedoeld in de paragraaf 5.7.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.5	De locatie van een voorziening voor tijdelijke opslag is goed bereikbaar voor hulpdiensten ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.6	Indien in een inrichting verschillende brandcompartimenten aanwezig zijn, moeten maatregelen worden genomen om te voorkomen dat een incident in een voorziening voor tijdelijke opslag zich van het ene naar het ander brandcompartiment kan verplaatsen, bijv. als gevolg van een uitstromende vloeistof.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.7	Een samengestelde zending, bijvoorbeeld op een pallet, waar naast verpakte gevaarlijke stoffen ook niet-gevaarlijke stoffen op staan, moet eveneens in een voorziening als bedoeld in dit hoofdstuk worden geplaatst.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.8	Gevaarlijke stoffen moeten conform de regels voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, van elkaar gescheiden aanwezig zijn.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.9	De voorschriften 5.5.2 en 5.6.2 zijn niet van toepassing op tijdelijke opslag van uitsluitend gelimiteerde en/of vrijgestelde hoeveelheden verpakte gevaarlijke stoffen (respectievelijk LQ en EQ conform het ADR) van: - ADR-klasse 3 welke voldoet aan het gestelde in het ADR voor vrijgestelde hoeveelheden (EQ). - ADR-klasse 3 welke voldoet aan het gestelde in het ADR voor gelimiteerde hoeveelheden (LQ) met een inhoud van ten hoogste 1 liter en een onbrandbare primaire verpakking. - ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II en III, zonder bijkomend gevaar. - ADR-klasse 9 indien deze in een aparte voorziening voor tijdelijke opslag zijn opgesteld, zoals in dit hoofdstuk benoemd.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.4 Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen			5.4.10	Vs. 5.4.4 en paragraaf 5.7, m.u.v. vs. 5.7.3, zijn niet van toepassing op tijdelijke opslag van uitsluitend LQ/EQ zoals genoemd in vs. 5.4.9, indien in hetzelfde brandcompartiment geen andere verpakte gevaarlijke stoffen worden opslagen. Opslag van niet gevaarlijke stoffen is toegestaan mits de verpakkingsgrootte aansluit bij de verpakte gevaarlijke stoffen.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.5 Tijdelijke opslag van verpakte stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment			5.5.1	Verpakte gevaarlijke stoffen mogen in een of meerdere voorzieningen voor tijdelijke opslag worden geplaatst conform vs. 5.5.3, indien deze: - tijdelijk worden opgeslagen; - zijn geadresseerd aan derden, of het binnengekomen goederen ten behoeve van tussenopslag betreft; - zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden; - voorafgaand aan of aansluitend op transport, buiten een daarvoor bestemde opslagvoorziening verblijven.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.5 Tijdelijke opslag van verpakte stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment			5.5.2	In een voorziening voor tijdelijke opslag mag maximaal aanwezig zijn: - 20 000 kg verpakte stoffen (hieronder vallen ook koopmansgoederen en aanverwante stoffen), waarvan maximaal 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen. Van de verpakte gevaarlijke stoffen mag overeenkomstig vs. 5.4.3, maximaal 2 000 kg brandbare vloeistoffen (ADR-klasse 3) zijn; - in het brandcompartiment waarin de voorziening(en) voor tijdelijke opslag is/zijn gelegen, mag niet meer dan 2.000 kg brandbare vloeistoffen (ADR-klasse 3) aanwezig zijn.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.5 Tijdelijke opslag van verpakte stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment			5.5.3	De voorziening voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen als bedoeld in vs. 5.5.1 is als volgt geconstrueerd: - ze wordt ten minste aan drie zijden omgeven door wanden met een minimale hoogte van 3 m; - deze wanden bezitten een brandwerendheid van ten minste 60 min van buiten de voorziening voor tijdelijke opslag richting binnen de voorziening voor tijdelijke opslag.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.5 Tijdelijke opslag van verpakte stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment			5.5.4	Goederen binnen een voorziening als bedoeld in vs. 5.5.3 moeten als volgt worden opgeslagen: - op ten minste 50 cm van de open zijde; - gestapeld tot een maximale hoogte van 50 cm onder de bovenrand van de scheidingswand.  De wanden aan de buitenkant van de voorziening moeten binnen een afstand van 1 m worden vrijgehouden tenzij deze wand tegen een buitengevel van het brandcompartiment is geplaatst en aan de open zijde moet 2 m worden vrijgehouden. De afstanden moeten op een voor een ieder duidelijk zichtbare wijze worden gemarkeerd op de wanden en de vloer.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.6 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.6.1	Verpakte gevaarlijke stoffen mogen worden geplaatst in een vak dat op een duidelijke wijze is gemarkeerd, indien deze: - tijdelijk worden opgeslagen en zijn geadresseerd aan derden, danwel het binnengekomen goederen ten behoeve van tussenopslag betreft; - zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden; - voorafgaand aan of aansluitend op transport buiten een daarvoor bestemde opslagvoorziening verblijven en uitsluitend gedurende werktijd in de voorziening verblijven.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.6 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.6.2	Verpakte gevaarlijke stoffen mogen uitsluitend in een voorziening overeenkomstig vs. 5.6.1 aanwezig zijn tijdens de aanwezigheid van deskundig personeel binnen de inrichting als bedoeld in vs. 3.14.1.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.6 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.6.3	Binnen 2 m rondom het vak als bedoeld in vs. 5.6.1 mogen zich geen andere stoffen, goederen of brandbare delen van bebouwing bevinden	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.6 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.6.4	De afstand van 2 m als bedoeld in vs. 5.6.3 wordt op een voor eenieder duidelijk zichtbare wijze aangeduid op de wanden en de vloer.	n.v.t.	



PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.6 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.6.5	In een voorziening voor tijdelijke opslag mag maximaal aanwezig zijn: - 20.000 kg verpakte stoffen (hieronder vallen ook koopmansgoederen en aanverwante stoffen), waarvan maximaal 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen. Van de verpakte gevaarlijke stoffen mag overeenkomstig vs. 5.5.3, maximaal 2 000 kg brandbare vloeistoffen (ADR-klasse 3) zijn; - In het brandcompartiment waarin de voorziening voor tijdelijke opslag(en) is/zijn gelegen, mag niet meer dan 2 000 kg brandbare vloeistoffen (ADR-klasse 3) aanwezig zijn.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.6 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.6.6	Indien de voorziening voor tijdelijke opslag niet is gesitueerd in een brandcompartiment met een WBDBO van 60 min, geldt in afwijking van vs. 5.4.4 voor de tijdelijke opslag zoals bedoeld in deze paragraaf een maximum van 10 000 kg tijdelijk opgeslagen gevaarlijke stoffen per inrichting.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.7 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.7.1	Verpakte gevaarlijke stoffen in een hoeveelheid van meer dan 10 000 kg per brandcompartiment en ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment mogen in een of meer voorzieningen voor tijdelijke opslag voor verpakte gevaarlijke stoffen worden geplaatst, indien deze: - tijdelijk worden opgeslagen; - zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden; - voorafgaand aan of aansluitend op transport, buiten een daarvoor bestemde opslagvoorziening verblijven, waarbij deze voorziening voor tijdelijke opslag voldoet aan het gestelde in paragraaf 5.7.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.7 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.7.2	In een voorziening voor tijdelijke opslag mag maximaal aanwezig zijn: - 20 000 kg verpakte stoffen (hieronder vallen ook koopmansgoederen en aanverwante stoffen), waarvan maximaal 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen. Van de verpakte gevaarlijke stoffen mag overeenkomstig vs. 5.5.3, maximaal 2 000 kg brandbare vloeistoffen (ADR-klasse 3) zijn; - in het brandcompartiment waarin de voorziening(en) voor tijdelijke opslag is/zijn gelegen, mag niet meer dan 6 000 kg brandbare vloeistoffen (ADR-klasse3) aanwezig zijn.	n.v.t.	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.7 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.7.3	Indien de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen van de ADR-klasse 3 in het brandcompartiment meer dan 2.000 kg bedraagt, moet een doormelding naar een RAC plaatsvinden. Tevens moet in het brandcompartiment waarin de voorziening voor tijdelijke opslag is gelegen een handbrandmelder aanwezig zijn en moeten twee 50 kg poederblussers, of vergelijkbaar, aanwezig zijn. Daarnaast moet door de drijver van de inrichting worden vastgesteld of aanvullende maatregelen nodig zijn om bij een incident snelle branduitbreiding in het brandcompartiment te voorkomen, dan wel ter voorkoming van brandoverslag naar aanpandige ruimten. De drijver behoort hierover tijdig overleg te voeren met het bevoegd gezag en brandweer. +G134	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.7 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.7.4	Verpakte gevaarlijke stoffen of aanverwante stoffen mogen uitsluitend in een voorziening overeenkomstig vs. 5.7.1 aanwezig zijn tijdens de aanwezigheid van deskundig personeel als bedoeld in vs. 3.14.1.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.7 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.7.5	De verpakte gevaarlijke stoffen moeten zijn geplaatst in vakken van ten hoogste 100 m2 die op een duidelijke wijze zijn gemarkeerd en door gangpaden van tenminste 3,5 m breedte zijn gescheiden. Scheiding kan ook worden bereikt door plaatsing van een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 min.	n.v.t.	
5 Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.7 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30.000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel			5.7.6	Naast de in vs. 5.5.1 genoemde voorschriften zijn ook de paragrafen 3.9 en 3.19 van toepassing op de voorziening voor tijdelijke opslag. De voorschriften 3.2.2., 3.2.3, 3.2.5 en 3.2.10 zijn van toepassing op het brandcompartiment waarin de voorziening voor tijdelijke opslag is gesitueerd.	n.v.t.	
6 Opslag van gasflessen	6.1 Inleiding	6.1.1 Toepassingsgebied		6.1.1	Enkel de volgende voorschriften van hoofdstuk 3 zijn van toepassing op opslagvoorzieningen voor gasflessen; 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5 t.m. 3.2.10, 3.2.13, 3.4.10, 3.4.11, 3.4.12, 3.7.1 t.m. 3.7.4, 3.7.6 t.m. 3.9.1, 3.11.1 t.m. 3.19.2, 3.19.4 en 3.19.5.  Een aantal voorschriften in de hier genoemde verwijzing gaat over inpandige opslag. Dit is alleen van toepassing indien inpandige opslag plaatsvindt.	voldoet	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
6 Opslag van gasflessen	6.1 Inleiding	6.1.2 Kenmerking en etikettering		6.1.2	Gasflessen moeten duidelijk leesbaar en duurzaam (door inslagen of etiketten) de volgende opschriften dragen: a) het UN-nummer en de juiste vervoersnaam van het gas(mengsel); b) het gevaarsetiket zoals voorgeschreven in het VLG/ADR, IMDG en/of CLP. Bij gasflessen mag dit etiket aangebracht zijn op het niet-cilindrische deel (schouder) van de fles. Etiketten mogen elkaar gedeeltelijk overlappen; c) datum (jaar) van het volgende periodieke onderzoek.  Voor samengeperste gassen moet bovendien zijn aangegeven: d) de beproevingsdruk in bar; e) de lege massa in kg; f) de bedrijfsdruk in bar.  Voor vloeibaar gemaakte gassen: g) de beproevingsdruk in bar; h) de waterinhoud in l; i) de lege massa in kg; j) de maximale vulmassa en de eigen massa van de houder met uitrustingsdelen of de bruto massa, alles in kg.	voldoet	Flessen zijn voorzien van etikettering
6 Opslag van gasflessen	6.1 Inleiding	6.1.3 Keurmerken		6.1.3	Elke gasfles moet voorzien zijn van een ingeslagen keurmerk en de datum waarop het eerste onderzoek en eventuele herkeuringen (periodiek onderzoek) hebben plaatsgevonden.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.1 Inleiding	6.1.3 Keurmerken		6.1.4	Niet-hervulbare gasflessen moeten voorzien zijn van het opschrift 'NIET HERVULLEN' in een opschrift van ten minste 5 mm hoog.	n.v.t.	
6 Opslag van gasflessen	6.1 Inleiding	6.1.3 Keurmerken		6.1.5	Indien een ontwerplevensduur is aangebracht op niet-hervulbare gasflessen, mag deze levensduur niet worden overschreden.	n.v.t.	
6 Opslag van gasflessen	6.1 Inleiding	6.1.3 Keurmerken		6.1.6	Indien geen ontwerplevensduur is aangebracht op niet-hervulbare gasflessen, mag deze niet langer dan 10 jaar na het eerste onderzoek in opslag aanwezig zijn.	n.v.t.	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.1	Gasflessen, waarvan de gezamenlijke waterinhoud meer bedraagt dan 125 l, moeten worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening met uitzondering van werkvoorraden, of op een laskar geplaatste gasflessen of gasflessen die zijn aangesloten aan een verzamelleiding die leidt naar een verbruikspunt. In een opslagvoorziening mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.2	De voorschriften van hoofdstuk 6 zijn ook van toepassing op lege gasflessen.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.3	Gasflessen met medische en medicinale inhoud moeten vanwege eisen uit de GMP beschermd tegen weersinvloeden worden opgeslagen. Dit kan, in afwijking van hetgeen gesteld is in paragraaf 6.1, en met een gezamenlijke inhoud groter dan 2 500 l ook in een inpandige opslagvoorziening (daarmee dus in afwijking van vs. 3.2.4). Omdat het hier enkel inerte en oxiderende gassen betreft is alleen brandwerendheid van 60 minuten van buiten naar binnen van belang.	n.v.t.	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.4	Ook sommige speciale gasmengsels ten behoeve van kalibratie/laboratorium doeleinden vragen vanwege kwaliteit/houdbaarheid soms geconditioneerde opslag binnen. Hier betreft het altijd kleine opslagen met een gezamenlijke inhoud kleiner dan 2 500 l. Dit kan, in afwijking van hetgeen gesteld in paragraaf 6.1, ook in een inpandige opslagvoorziening, mits voldaan wordt aan de WBDBO van 60 minuten.	n.v.t.	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.5	Indien opslag van gasflessen plaatsvindt tegen de gevel van een tot de inrichting behorend bouwwerk moet deze wand een WBDBO van ten minste 60 min bezitten. Indien de wand meer dan 4 m hoog is, geldt deze eis alleen voor de eerste vier m; indien de wand aan weerszijden van de opslag verder dan 2 m doorloopt, geldt de eis alleen voor de eerste 2 m links en rechts van de opslag.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van			6.2.6	In afwijking van vs 3.2.3 gelden de in tabel 6 genoemde afstanden van de (half)open opslagvoorziening tot de erfgrans of tot bouwwerken die tot de locatie behoren, dan wel andere brandbare objecten.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.7	Gasflessen moeten door vastzetten of anderszins tegen omvallen zijn beschermd.	voldoet	Zitten met kettingen vast
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.8	De totale waterinhoud van een cilinderpakket (gasflessenbatterij) mag niet meer bedragen dan 3 000 l. Batterijen bestemd voor het vervoer van giftige gassen van ADR-klasse 2 moeten verder worden beperkt tot maximaal 1 000 l waterinhoud.	n.v.t.	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:	Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving	
27-10-2023	Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.9	De vloer van de opslagvoorziening mag niet lager zijn gelegen dan de omliggende vloer, aangrenzende ruimten of het omringende maaiveld. Deze vloer moet vlak zijn, en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Bij een open opslagvoorziening moet deze afwaterend zijn uitgevoerd. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat zich onder de vloer geen gas kan verzamelen (dit geldt niet indien uitsluitend gassen worden opgeslagen die lichter zijn dan lucht)	voldoet	Is op maaiveldhoogte
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.10	De drijver moet er op toezien dat de herkeuringstermijn van de in gebruik zijnde gasflessen en de binnen de inrichting aanwezige gasflessen niet is verstreken. Bij het inwisselen/omruilen/vullen moet met de naderende keuringstermijn rekening worden gehouden. Indien een gasfles na de herkeuringstermijn nog in gebruik is, aantoonbaar ten gevolge van een langere gebruikperiode, dan wel lage gebruiksfrequentie, wordt dit toegestaan tot ten hoogste tweemaal de keuringstermijn (voor zover de gasflessen overeenkomstig NEN-EN 1968 in goede staat van onderhoud verkeren).	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.11	In een opslagvoorziening mogen geen afsluiters van gasflessen worden geopend. Het is echter toegelaten dat in combinatie met opslag, gasflessen via een verbinding met vaste leidingen zijn gekoppeld aan een installatie waar deze gassen worden toegepast. Het hiervoor genoemde verbod van het openen van afsluiters geldt niet voor deze gasflessen.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.12	Het stapelen van gasflessen is alleen toegelaten indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen gasflessen op elkaar zijn geplaatst, behoudens wanneer gebruik wordt gemaakt van pallets die een hogere stapeling toelaten. Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met een giftig of brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand op te slaan of te stapelen.	n.v.t.	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.13	Gasflessen met gassen met gelijksoortige gevaareigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen. Lege gasflessen mogen apart worden opgeslagen	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.14	Een opslagplaats van gasflessen moet voorzien zijn van vanaf de aanlooproutes waarneembare signalering die de gevaareigenschappen van de desbetreffende gasgroep aangeeft.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.15	Zichtbaar beschadigde of lekkende gasflessen moeten apart worden gezet op een locatie waar het uitstromende gas zo weinig mogelijk gevaar oplevert.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.16	Natuurlijke ventilatie moet steeds zijn gewaarborgd. Een eventueel dak moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en zodanig zijn uitgevoerd dat eventueel vrijgekomen gassen zich daaronder niet kunnen ophopen.	voldoet	Kooi, open naar buitenlucht
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.17	Indien opslag plaatsvindt van gasflessen met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht zoals propaan en butaan, moet een afstand worden aangehouden van ten minste 5 m tot kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering. Tevens moet ten minste 5 m worden aangehouden tot aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.	voldoet	
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.18	In situaties waarin gevaar bestaat op beschadiging van gasflessen ten gevolge van frequente voertuigbewegingen moet dat deel van de opslagvoorziening zijn voorzien van een aanrijdbeveiliging (dit geldt niet voor transportmiddelen ten behoeve van de opslag).	n.v.t.	Geen voertuigbewegingen mogelijk
6 Opslag van gasflessen	6.2 Voorschriften voor de opslag van gasflessen Wabo, Arbo			6.2.19	Van een in pandige opslagvoorziening moet ten minste één wand een buitenmuur zijn waarin zich ten minste één deur bevindt.	n.v.t.	Niet inpandig
6 Opslag van gasflessen	6.3 Opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast			6.3.1	De voorschriften 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3 en 6.2.7 tot en met 6.2.16 zijn van overeenkomstige toepassing op de opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast.	n.v.t.	Geen brandveiligheidsopslagkast
6 Opslag van gasflessen	6.3 Opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast			6.3.2	Een brandveiligheidsopslagkast, waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN-14470-2 voldoen en een brandwerendheid hebben van tenminste 60 minuten. Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik dateert van vóór die datum moet ten minste voldoen aan NEN 2678. Bij het gebruik van de brandveiligheidsopslagkasten moet tevens worden voldaan aan de eisen van bijlage F.	n.v.t.	Geen brandveiligheidsopslagkast

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:	Uitgevoerd door:			Code			Omschrijving
27-10-2023	Borealis Plastomers & Sitech Services						Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
6 Opslag van gasflessen	6.3 Opslag van gasflessen in een brandveiligheids-opslagkast			6.3.3	Binnen de inrichting moet voor de brandveiligheidsopslagkast voor gasflessen een productcertificaat aanwezig zijn, waaruit blijkt dat de brandveiligheidsopslagkast voldoet aan de norm als bedoeld in vs. 6.3.2.	n.v.t.	Geen brandveiligheidsopslagkast
6 Opslag van gasflessen	6.3 Opslag van gasflessen in een brandveiligheids-opslagkast			6.3.4	Overeenkomstig NEN-EN-14470-2 moet op de voorkant (buitenkant) van de kast op een goed zichtbare plaats de volgende informatie zijn aangebracht: a) de classificatie van de kast, aangegeven in type G60 of G90; b) deuren sluiten; c) verbodsbord (Vuur, open vlam, roken verboden) conform NEN-EN-ISO 7010; d) gevaarsymbool (gasflessen onder druk) conform NEN-EN-ISO 7010 W029; e) de van toepassing zijnde norm: NEN-EN-14470-2; f) naam of merk van de producent; g) modelnummer en jaar van productie.	n.v.t.	Geen brandveiligheidsopslagkast
6 Opslag van gasflessen	6.3 Opslag van gasflessen in een brandveiligheids-opslagkast			6.3.5	De opstellingsplaats van een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan de volgende eisen:  - de brandveiligheidsopslagkast bevindt zich op maximaal 5 m van een buitendeur. Op de deur is het gevaarsymbool voor drukhouders (NEN-EN-ISO 7010 W029, inclusief relevante bijkomend gevaren conform NEN-EN-ISO 7010 of GHS) aangebracht; - de brandveiligheidsopslagkast bevindt zich niet in een kelder, of op een verdieping	n.v.t.	Geen brandveiligheidsopslagkast
6 Opslag van gasflessen	6.3 Opslag van gasflessen in een brandveiligheids-opslagkast			6.3.6	Een brandveiligheidsopslagkast mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren	n.v.t.	Geen brandveiligheidsopslagkast
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.1 Inleiding			7.1.1	In opslagvoorzieningen waarin uitsluitend spuitbussen en gaspatronen worden opgeslagen zijn de algemene voorschriften van hoofdstuk 3 eveneens van toepassing, met uitzondering van de paragrafen 3.3, 3.4.3, 3.5, 3.6, 3.10 en 3.19.2.	n.v.t.	
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.3 Algemeen opslagvoorschrift-ten Wabo, Arbo	7.3.1 Voorkomen opwarming van spuitbussen of gaspatronen tijdens opslag		7.3.1	Opwarming van spuitbussen of gaspatronen boven de 50 °C door (directe) zonnestraling of andere warmtebronnen moet worden voorkomen.	n.v.t.	
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.3 Algemeen opslagvoorschrift-ten Wabo, Arbo	7.3.1 Voorkomen opwarming van spuitbussen of gaspatronen tijdens opslag		7.3.2	In een opslagvoorziening waarin spuitbussen of gaspatronen met een brandbare inhoud worden bewaard, mag de verbrandingsruimte van de verwarmingstoestellen niet in open verbinding staan of worden gebracht met de opslagvoorziening. De oppervlaktetemperatuur van een verwarmingstoestel mag niet hoger worden dan 200 °C	n.v.t.	
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.3 Algemeen opslagvoorschrift-ten Wabo, Arbo	7.3.2. Opslagvoorziening, gebruik, stapeling		7.3.3	Opslagvoorzieningen voor de opslag van spuitbussen en gaspatronen moeten als brandcompartiment zijn uitgevoerd.	n.v.t.	
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.3 Algemeen opslagvoorschrift-ten Wabo, Arbo	7.3.2. Opslagvoorziening, gebruik, stapeling		7.3.4	Voor de opslag van spuitbussen en gaspatronen in opslagvoorzieningen geldt dat de ruimte tussen de opgeslagen goederen en de onderzijde van de dakplaten ten minste 0.5 m moet bedragen.	n.v.t.	
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.3 Algemeen opslagvoorschrift-ten Wabo, Arbo	7.3.2. Opslagvoorziening, gebruik, stapeling		7.3.5	Voor de opslag van spuitbussen en gaspatronen geldt een maximale stapelhoogte van 3.60 m, indien er geen gebruik wordt gemaakt van stellingen. Dit geldt voor opslagvoorzieningen tot 10 000 kg; in grotere opslagvoorzieningen wordt de stapelhoogte bepaald in de uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie (zie ook paragraaf 7.5).	n.v.t.	
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.4 Het opslaan van maximaal 10.000 kg spuitbussen of gaspatronen			7.4.1	De opslag van spuitbussen of gaspatronen in een opslagvoorziening waarvan de vloeroppervlakte 100 m <sup>2</sup> is of minder, hoeft niet te worden gescheiden van de opslag van andere gevaarlijke stoffen.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.4 Het opslaan van maximaal 10.000 kg spuitbussen of gaspatronen			7.4.2.	Wanneer de vloeroppervlakte van de opslagvoorziening groter is dan 100 m2 moeten:  - spuitbussen of gaspatronen gescheiden van andere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Dit kan worden verwezenlijkt door een afscheiding van gaas van voldoende sterkte bestaande uit staaldraad met een vrije opening van maximaal 5 cm (voorbeelden zijn: harmonicagaas van ten minste 2,9 mm dikte of door de opslag in een separaat brandcompartiment plaats te laten vinden); - spuitbussen of gaspatronen opgeslagen worden op een oppervlakte van ten hoogste 100 m2. Indien de gescheiden opslag van spuitbussen of gaspatronen plaatsvindt in een separaat brandcompartiment is een maximale oppervlakte tot 300 m2 toegelaten.	n.v.t.	
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.5 Het opslaan van meer dan 10.000 kg spuitbussen of gaspatronen			7.5.1	De totale vloeroppervlakte van de opslagvoorziening mag maximaal 2 500 m2 bedragen. Ten hoogste 1 900 m2 mag in gebruik zijn voor de opslag van spuitbussen of gaspatronen.	n.v.t.	
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	7.5 Het opslaan van meer dan 10.000 kg spuitbussen of gaspatronen			7.5.2	Er moet een geschikte brandbeveiligingsinstallatie aanwezig zijn die voldoet aan de eisen van beschermingsniveau 1 (zie hoofdstuk 4 en bijlage G). Hierbij moet worden voldaan aan de voorschriften van de paragrafen 4.6, 4.7 en 4.8 (bluswateropvangvoorzieningen, productopvang en de beoordeling- en goedkeuring van de brandbeveiligingsinstallatie).	n.v.t.	
8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3	8.1 Inleiding			8.1.1	De voorschriften uit hoofdstuk 3 zijn eveneens van toepassing op opslagvoorzieningen voor ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3. Hoofdstuk 8 is niet van toepassing op opslag van stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 of 4.3 in een brandveiligheidsopslagkast (zie hoofdstuk 3).	n.v.t.	
8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3	8.5 Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3	8.5.1 Algemeen		8.5.1	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 of 4.3 moet conform tabel 8 plaatsvinden.	n.v.t.	
8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3	8.5 Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3	8.5.2 Aanvullende voorschriften voor stoffen van ADR-klassen 4.1 in verpakkingsgroep II en III		8.5.2	Voor de stoffen van ADR-klasse 4.1 verpakkingsgroep II en III met de gevaarsaspecten D of DT geldt dat deze wel met elkaar maar niet gelijktijdig met andere stoffen of goederen mogen worden opgeslagen. Stoffen met het gevaarsaspect SR2 mogen niet gelijktijdig met andere stoffen of goederen worden opgeslagen.	n.v.t.	
8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3	8.5 Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3	8.5.3. Aanvullende voorschriften voor stoffen van ADR-klassen 4.2 in verpakkingsgroep III		8.5.3	In een opslagvoorziening met meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.2 in verpakkingsgroep III mogen gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3 verpakkingsgroep III worden opgeslagen indien deze is uitgevoerd met beschermingsniveau 1. De stoffen van ADR-klasse 4.2 in verpakkingsgroep III moeten in een dergelijke situatie worden opgeslagen in aparte vakken van maximaal 300 m <sup>2</sup> die aan drie zijden zijn omgeven door een muur die ten minste 30 min brandwerend is uitgevoerd	n.v.t.	
8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3	8.5 Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3	8.5.4Aanvullende voorschriften voor stoffen van ADR-klassen 4.3 in verpakkingsgroep II en III		8.5.4	Een hoeveelheid van meer dan 10 000 kg stoffen van ADR-klasse 4.3 in verpakkingsgroep II of III, uitgezonderd de stoffen met gevaarsaspecten W1, WF1, WF2, WS, WT1 of WC1, moet worden opgeslagen in een opslagvoorziening die ten minste is uitgevoerd met beschermingsniveau 3, aangevuld met een brand- of gasdetectiesysteem en doormelding naar de regionale brandweer alarmcentrale.	n.v.t.	

PGS 15 toets Borealis Plastomers

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3	8.5 Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3	8.5.4Aanvullende voorschriften voor stoffen van ADR-klassen 4.3 in verpakkingsgroep II en III		8.5.5	In afwijking van vs. 8.5.4 mag bij opslag van uitsluitend stoffen met de gevaarsaspecten W2, W3, WT2 of WC2 worden volstaan met een doelmatige ventilatie van de opslagvoorziening. De ventilatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan komen.	n.v.t.	
8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3	8.5 Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3	8.5.4Aanvullende voorschriften voor stoffen van ADR-klassen 4.3 in verpakkingsgroep II en III		8.5.6	In afwijking van vs. 8.5.4 moet een hoeveelheid van meer dan 10 000 kg stoffen van ADR-klasse 4.3 in verpakkingsgroep III met de gevaarsaspecten W1, WF1, WF2, WS, WT1 of WC1 worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd met beschermingsniveau 1. In een opslagvoorziening met meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.3 in verpakkingsgroep III, mogen gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3 verpakkingsgroep III worden opgeslagen indien deze is uitgevoerd met beschermingsniveau 1. De stoffen van ADR-klasse 4.3 in verpakkingsgroep III moeten in een dergelijke situatie worden opgeslagen in aparte vakken van maximaal 300 m <sup>2</sup> die aan drie zijden zijn omgeven door een muur die ten minste 30 min brandwerend is uitgevoerd.	n.v.t.	
9 Opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden	9.1 Inleiding			9.1.1.	Een maximale opslaghoeveelheid van 1 000 kg organische peroxiden per opslagvoorziening, is toegestaan. Deze uitzondering geldt uitsluitend voor organische peroxiden met UN-nummer 3103 t.m. UN-nummer 3110 (type C t.m. F zonder temperatuurbeheersing) en die zijn verpakt als 'limited quantities' (LQ) (3.4 van het ADR).	n.v.t.	
9 Opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden	9.1 Inleiding			9.1.2.	De voorschriften uit hoofdstuk 3 zijn eveneens van toepassing op de opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden in een opslagvoorziening.	n.v.t.	
9 Opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden	9.2 Algemeen			9.2.1	In een opslagvoorziening die is uitgevoerd voor opslag van meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen overeenkomstig hoofdstuk 4 moet:  - opslag van organische peroxiden plaatsvinden in een apart vak gescheiden van andere gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen of in een uitsluitend daarvoor bestemde, gesloten brandveiligheidsopslagkast die is voorzien van een nooddrukontlasting van 0.25 m <sup>2</sup> ; - de opslagvoorziening uitgevoerd zijn conform beschermingsniveau 1, met een blussysteem dat geschikt is om een brand met organische peroxiden te blussen, dit behoort te zijn opgenomen in het UPD; -bij het aparte vak of op de kast het peroxide-etiket (voor transport) zijn aangebracht.	n.v.t.	
9 Opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden	9.2 Algemeen			9.2.2	Voor een opslagvoorziening die is uitgevoerd voor de opslag van minder dan 10 000 kg geldt dat:  - deze uitpandig moet zijn; - deze voorzien moet zijn van een fysieke scheiding tussen organische peroxiden en andere producten; - de maximaal toegestane hoeveelheid organische peroxiden in de opslagvoorziening gelimiteerd moet zijn tot 10 % van de totale opslag in de opslagvoorziening; - bij de peroxide-opslag het peroxide-etiket (voor transport) moet zijn aangebracht; - om drukopbouw bij ontleding te voorkomen, moet de opslag zodanig geventileerd zijn dat dit overeenkomt met een nooddrukontlasting van 0,25 m <sup>2</sup>	n.v.t.	
9 Opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden	9.2 Algemeen			9.2.3	Voor een dedicated opslagvoorziening voor de opslag van minder dan 1 000 kg geldt dat:  - deze uitpanding moet zijn; - een brand op geen enkele wijze kan leiden tot een beïnvloeding van andere activiteiten of gevaarlijke opslagen (hiervoor moeten de warmtecontouren voor de specifieke opslag worden bepaald); - deze voorzien moet zijn van een fysieke scheiding tussen organische peroxiden en andere producten; - bij de peroxide opslag het peroxide-etiket (voor transport) moet zijn aangebracht; - om drukopbouw bij ontleding te voorkomen, moet de opslag zodanig geventileerd zijn dat dit overeenkomt met een nooddrukontlasting van 0,25 m <sup>2</sup> .	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:	Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving	
27-10-2023	Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen	
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
9 Opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden	9.2 Algemeen			9.2.4	Als verwarming in een opslag noodzakelijk is, bijv. ten behoeve van vorstvrije opslag, dan moet deze voldoen aan paragraaf 5.2 van PGS 8.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.1 Inleiding			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 CMRstoffen.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.2 Algemeen			10.2.1	Binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht, mogen uitsluitend verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen die krachtens de Wet vervoer gevaarlijke stoffen voor het vervoer zijn toegelaten.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.2 Algemeen			10.2.2	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten tegen aanrijding zijn beschermd	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.2 Algemeen			10.2.3	Er 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; <u>- het uitvoeren van bedrijfsinterne inspecties.</u>	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.2 Algemeen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.3 Blusleidingen en brandkranen			10.3.1	Binnen de begrenzing van de locatie waarop de activiteit plaatsvindt 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 opstallen 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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.3 Blusleidingen en brandkranen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.3 Blusleidingen en brandkranen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.3 Blusleidingen en brandkranen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.4 Bereikbaarheid terrein			10.4.1	Het terrein van de locatie waarop de activiteit wordt verricht 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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.5 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten			10.5.1	Bij de toegangspoort van de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht, moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht met betrekking tot de veiligheidshandelingen, de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling.	n.v.t.	



**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:	Uitgevoerd door:			Code			Omschrijving
27-10-2023	Borealis Plastomers & Sitech Services						Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.5 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten			10.5.2	Het personeel dat toegang heeft tot de locatie, 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 moeten tevens op de hoogte zijn van het interne noodplan.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.5 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten			10.5.3	Er moeten voldoende middelen voorhanden zijn om in het geval van een incident met gevaarlijke stoffen onmiddellijk de nodige maatregelen te kunnen nemen.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.5 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten			10.5.4	Er 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; - bestand zijn tegen de aanwezige gevaarlijke stoffen. Voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat gemorste gevaarlijke stoffen in de openbare riolering of in het oppervlaktewater terecht kunnen komen.  De locatie van de calamiteitenplaats moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.5 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.5 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.5 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten			10.5.7	Er 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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.5 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten			10.5.8	Er 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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			10.6.3	Open containers waarin zich verpakte gevaarlijke stoffen bevinden die niet waterdicht zijn verpakt, moeten tegen inregenen zijn beschermd.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:	Uitgevoerd door:			Code			Omschrijving
27-10-2023	Borealis Plastomers & Sitech Services						Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			10.6.6	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten in de buitenste rijen van de stapeling zijn geplaatst.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			10.6.9	Lege, ongereinigde tankcontainers waarin gevaarlijke stoffen vervoerd zijn, moeten worden behandeld als gevulde tankcontainers	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			10.6.10	(Tank)containers moeten zodanig worden geplaatst dat minimaal één gevaaretiket zichtbaar blijft.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.6 De opslag van (tank) containers met gevaarlijke stoffen			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.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.7 Maatregelen ter voorkoming van verontreiniging van het oppervlaktewater en ter bescherming van het riool			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.	n.v.t.	

**PGS 15 toets Borealis Plastomers**

Uitvoeringsdatum:		Uitgevoerd door:			Code		Omschrijving
27-10-2023		Borealis Plastomers & Sitech Services					Opslag D, gasflessen
Hoofdstuk	Paragraaf	Subparagraaf	Artikel	PGS element	PGS tekst	status	Beschrijving status
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.8. Opstelplaatsen voor voertuigen met gevaarlijke stoffen			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.	n.v.t.	
10 Voorschriften voor de opslag van (tank) containers	10.8. Opstelplaatsen voor voertuigen met gevaarlijke stoffen			10.8.2	De voertuigen met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn geparkeerd dat deze uit de opstelplaats kunnen worden weggereden.	n.v.t.	



























--	--	--	--	--	--





























































--	--	--































