

# PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.01	JA	Verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen moeten worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. De noodzakelijke werkvoorraad is hiervan uitgezonderd. De volgende ADR-klassen mogen niet in deze opslagvoorziening aanwezig zijn, maar moeten separaat worden opgeslagen: ADR-klasse 1 (ontpofbare stoffen en voorwerpen); ADR-klasse 5.2 (m.u.v. LQ-verpakkingen tot 1 000 kg die stoffen bevatten met UN- nummer 3103 t.m. UN nummer 3110 (type C t.m. F zonder temperatuurbeheersing)); ADR-klasse 6.2 (infectieuze stoffen) met uitzondering van UN 3291 en UN 3373; ADR-klasse 7 (radioactieve stoffen).	Verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8 en 9 (verpakkingsgroep II en III) worden opgeslagen in een PGS15 ruimte met een vloeroppervlak van maximaal 300 m2 (conform eisen hoofdstuk 4 beschermingsniveau 3). Maximaal 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3 worden opgeslagen in een brandwerende kluis (BigSaver F60 BS-MB 2-220 van fa. Hilti). De informatie ten aanzien treft u als bijlage bij de vergunning aan.
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.02	N.V.T.	Vs. 3.01.01 is niet van toepassing indien de in tabel 2 genoemde hoeveelheden niet worden overschreden.	
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.03	JA	Onder een werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen als genoemd in vs. 3.01.01 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.	
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.03		- de werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn;	Om de gewenste hoeveelheden van de grondstoffen af te wegen ten behoeve van het mengen van deze grondstoffen in de mengketel, is voldoende werkvoorraad strikt noodzakelijk.
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.03		- per gevaarlijke stof mag (voor iedere werkvoorraad) ten hoogste één ongebroken 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	Er zal voor elke gevaarlijke stof maximaal één ongebroken verpakking aanwezig zijn, plus één reserve. Alleen wanneer er gedurende één dag meer nodig is, dan zal er een dag voorraad plus één reserve verpakkingseenheid staan. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer er op één dag zes productiebatches gemaakt worden met een hoeveelheid dezelfde grondstoffen.
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.03		- de werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van vorkheftrucks of andere transportmiddelen;	De werkvoorraad bevindt zich bij de "Raw material input", zie tekening nummer 1. Dat is niet in een rijroute van de vorkheftrucks of andere transportmiddelen.
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.03		- de werkvoorraad mag het vluchten niet belemmeren;	De locatie van de werkvoorraad is gemarkeerd. Het looppad naar de vluchtdoer is middels een andere kleur coating op de vloer gemarkeerd (breedte 0,85 m volgens Bbl), en die ligt buiten het gebied van de werkvoorraad. De vluchtroute wordt altijd vrijgehouden.
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.03		- gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die als werkvoorraad in een productie- of werkruimte of nabij een procesinstallatie aanwezig zijn, moeten worden bewaard in degelijke verpakking die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof;	De gevaarlijke stoffen worden bewaard in stalen drums, die bestand zijn tegen de betreffende stof.
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.03		- indien de werkvoorraad bestaat uit een hoeveelheid van meer dan 50 l brandbare vloeistoffen van ADR-klasse 3, dan moet de verpakking zijn geplaatst boven een lekbak of een gelijkwaardige voorziening.	Als er brandbare vloeistoffen van ADR-klasse 3 in een hoeveelheid van meer dan 50 l worden gebruikt als werkvoorraad, dan wordt deze verpakking geplaatst boven een lekbak met 100% opvangcapaciteit.
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.04	N.V.T. (vs. 4.1.1)	Het is mogelijk om in de opslagvoorziening genoemd onder vs. 3.3.01 ook aanverwante stoffen of koopmansgoederen op te slaan, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:	
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.04		- de totale hoeveelheid opslag is niet meer dan 10 ton	
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.04		- er worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen geclassificeerd als verpakkingsgroep I;	

# PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.04		- elektrische componenten en apparaten moeten spanningsvrij worden opgeslagen;	
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.04		- 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'.	
3. Algemene Voorschriften	3.01. Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	vs 3.01.05	JA	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.	Lege, ongereinigde verpakkingen worden opgeslagen in de PGS15 opslagruimte voordat deze worden afgevoerd. Zie nummer 2 in de tekening.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	N.V.T. (vs. 4.1.1)	Een opslagvoorziening is een brandcompartiment met een oppervlakte van maximaal 1 000 m2.	Bigsaver heeft een oppervlakte van minder dan 5 m <sup>2</sup>
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	JA	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.	De PGS15 opslagruimte voldoet aan WBDBO 60 minuten in beide richtingen. Ook de leidingdoorvoeren, roldeuren en vluchtdeuren voldoen hieraan. De aannemer/bouwer van de box-in-box heeft hiervoor de benodigde certificaten afgegeven. Relevante gegevens zijn als bijlage aan de aanvraag toegevoegd. Betreffende de opslag van ADR-klasse 3-stoffen zie de specificaties van de Bigsaver.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	N.V.T.	Voor een uitpandige opslag geldt dat de WBDBO van 60 min ook behaald kan worden met afstand:	De opslagvoorzieningen worden inpandig gerealiseerd.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		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.	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 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;	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 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.	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 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;	

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	N.V.T. (vs. 4.1.1)	In een in pandige opslagvoorziening mag ten hoogste:	Voor de Bigsaver gelden wel de eisen voor in pandige opslag conform hoofdstuk 3.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, of	Er worden 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen in de Bigsaver.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 10 000 kg onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen van uitsluitend ADR-klasse 8, verpakingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, of ADR-klasse 9 of een combinatie van ADR-klasse 8 verpakingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar en ADR-klasse 9.	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	N.V.T.	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.	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	N.V.T.	Indien meerdere opslagvoorzieningen naast elkaar zijn gelegen, mogen incidenten zich niet van de ene naar de andere opslagvoorziening kunnen verplaatsen.	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	JA	Het dak van een opslagvoorziening moet geconstrueerd zijn van niet-brandgevaarlijk materiaal, bepaald conform NEN 6063.	Het dak wordt uitgevoerd met niet-brandgevaarlijk materiaal, conform NEN 6063.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	JA	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.	De bestaande gevlinderde betonvloer voldoet aan deze eis. De te realiseren vloer- en wandafwerkingen zullen ook aan deze eis voldoen.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	JA	Voor de brandwerendheid moeten de volgende criteria van NEN 6069 worden aangehouden:	NEN 6069 wordt aangehouden voor de brandwerendheid voor zowel de box-in-box voor ADR-klasse 8 en 9 goederen als voor de brandwerende kluis (Bigsaver) voor de ADR-klasse 3 goederen.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 'R' voor draagconstructies zowel onder, boven als ten behoeve van de opslag zelf;	



PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 'REI' voor dragende wanden en vloeren;	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 'RE' voor daken	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 'EI' voor niet-dragende wanden;	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13		- 'EI1' voor deuren.	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	JA	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.	Deur beschikt over de brandwerendheid en wordt zelfsluitend uitgevoerd.
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	N.V.T. (vs. 4.1.1)	Indien uitsluitend onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en deze stoffen van ADR-klasse 8 verpakkingsgroep 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 verpakkingsgroep I of stoffen met een bijkomend gevaar. Er mag maximaal 10 000 kg of I worden opgeslagen in een brandcompartiment.	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	N.V.T. (vs. 4.1.1)	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.	
3. Algemene Voorschriften	3.02. Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheids-opslagkasten zoals	vs 3.02.13	JA	Een opslagvoorziening mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.	In de Box-in-Box opslagruimte zijn 2 nooddeuren voorzien ten behoeve van een vluchtroute indien men vanuit deze ruimte dient te vluchten. De vluchtroute staat op de vloer aangegeven en deze wordt vrijgehouden. De vluchtroutes voor de andere ruimten (expeditie, magazijn en productieruimte) zijn buiten de Box-in-Box opslagvoorziening gelegen.
3. Algemene Voorschriften	3.03. Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo	vs 3.03.01	N.V.T. (vs. 4.1.1)	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.	De opslagvoorziening voor ADR-klasse 3 (Bigsaver) is een prefab-voorziening van meer dan 1 m³. NEN 14470 is hierbij dus niet van toepassing. De Bigsaver voldoet aan NEN 6069, is gelegen op de begane grond en niet in een vluchtroute. Productcertificaat is aanwezig.



PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.03. Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo	vs 3.03.02	N.V.T. (vs. 4.1.1)	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.	
3. Algemene Voorschriften	3.03. Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo	vs 3.03.03	N.V.T. (vs. 4.1.1)	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, verpakingsgroep II of III, zonder bijkomend gevaar en/of ADR-klasse 9 worden opgeslagen.	
3. Algemene Voorschriften	3.03. Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo	vs 3.03.04	N.V.T. (vs. 4.1.1)	Een brandveiligheidsopslagkast mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.	
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.01	N.V.T.	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.	
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.02	N.V.T.	Wikkelmachines zijn toegestaan in een opslagvoorziening indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:	De wikkelmachine staat niet in de PGS15 opslagvoorziening, maar in de expeditieruimte.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.02		- er moet minimaal 3,5 m afstand tot de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR- stoffen in acht worden genomen;	
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.02		- de handelingen moeten strikt noodzakelijk zijn voor het logistiek proces;	
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.02		- de elektrische apparatuur moet voldoen aan de desbetreffende NEN-normen voor installatie en onderhoud;	
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.02		- de apparatuur moet voorzien zijn van een noodstop (standaardeis vanuit de wet- en regelgeving voor machines);	
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.02		- de apparatuur moet periodiek worden onderhouden, conform de voorwaarden van de leverancier;	
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.02		- buiten bedrijfstijd moet deze apparatuur uitgeschakeld zijn.	
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.03	JA	Het stapelen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet plaatsvinden conform de gebruiksaanwijzing van de verpakingsleverancier, waarbij rekening wordt gehouden met de sterkte van de verpakking.	Er zijn stellingen voorzien in de opslagvoorziening, waardoor stapelen van gevaarlijke stoffen niet zal voorkomen.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.04	JA	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.	Er zijn stellingen voorzien in de opslagvoorziening, waardoor stapelen van gevaarlijke stoffen niet zal voorkomen.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.05	N.V.T.	Breekbare eenvoudige verpakkingen mogen niet worden gestapeld.	

# PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.06	JA	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.	In de PGS15 opslagvoorziening vinden alleen maar transportbewegingen plaats ten behoeve van het opslaan van deze goederen en het eruit halen ten behoeve van productie. Dit vindt zo efficiënt mogelijk plaats.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.07	JA	De verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening moeten regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige verpakkingen.	Dagelijks vindt er een check plaats van de grondstoffen die uit de opslagvoorziening worden gehaald of erin worden geplaatst. Iedere maand vindt er een extra controle plaats in de opslagruimte om mogelijke beschadigingen of lekkages op te sporen. Dit wordt verwerkt in de werkinstructies. Maandelijke inspectie wordt vastgelegd.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.08	JA	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.	Er is een procedure voor de opslag en controle van onverenigbare combinaties van grondstoffen en eindproducten.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.08	JA	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).	De producten voor Repair Care vallen onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ).
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.09	JA	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.	Gemorste of gelekte gevaarlijke stoffen worden zo snel mogelijk opgeruimd met absorptiemateriaal. Dit is opgenomen in de werkinstructies bij alle stappen waar dit van toepassing is.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.10	JA	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.	Hoe om te gaan met een lekkage of incident met gevaarlijke stoffen staat beschreven in elke werkinstructie waarbij dit van toepassing is of kan zijn.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.11	JA	Bij de toegang tot de locatie 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	Deze instructie wordt aangebracht in de toegangshal.
3. Algemene Voorschriften	3.04. Gebruik opslagvoorziening	vs 3.04.12	JA	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.	In een voorziening (kleedruimte met douche) wordt voorzien. Daarnaast wordt werkkleding verstrekt, voor zowel magazijnmedewerkers van Repair Care als productiemedewerkers van Rexel. Werkinstructies aanwezig.
3. Algemene Voorschriften	3.05. Bodembeschermende voorziening en	vs 3.05.01	JA	Binnen een opslagvoorziening moeten bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn getroffen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico conform de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). 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	De opslagvoorziening wordt voorzien van lekbakken. Daarnaast beschikt het gebouw over een vloestofkerende vloer. Tot slot wordt op de locaties waar een hoger risico is op morsen, een extra vloercoating aangebracht.
3. Algemene Voorschriften	3.05. Bodembeschermende voorziening en	vs 3.05.02	N.V.T.	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.	BB-CVM toetsing is opgenomen in de vergunningaanvraag
3. Algemene Voorschriften	3.05. Bodembeschermende voorziening en	vs 3.05.03	N.V.T.	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.	BB-CVM toetsing is opgenomen in de vergunningaanvraag



# PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.06. Productopvang	vs 3.06.01	N.V.T. (vs. 4.1.1)	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.	De lekbak van de Bigsaver heeft een opslagcapaciteit van 220 liter. Dat is 110% van de grootste verpakking.
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.01	JA	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.	Er wordt gewerkt met gerenommeerde stellingleveranciers die de geschiktheid van de stelling zullen aantonen.
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.02	JA	Een stelling moet zonodig tegen aanrijden zijn beveiligd. Vrijstaande, afdoende aanrijdbeschermers zijn dan vereist op hoeken van stellinggangen en onderdoorgangen.	Op de hoeken van stellinggangen en onderdoorgangen zijn afdoende aanrijdbeschermers geplaatst.
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.03	JA	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.	Nadat een stellingonderdeel blijvend is vervormd, worden de maatregelen uit de werkinstructie van kracht.
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.04	JA	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.	De stelling wordt jaarlijks door de stelling leverancier geïnspecteerd.
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.05	JA	De regels met betrekking tot gescheiden opslag in vs. 3.4.8 zijn eveneens van toepassing op de opslag in een stelling.	Zoals in de werkinstructie staat beschreven, vindt er een gescheiden opslag plaats in de stellingen voor onverenigbare combinaties.
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.06	JA	Losse (lege) brandbare pallets moeten buiten de opslagvoorziening worden opgeslagen.	Losse, lege brandbare pallets worden niet in de PGS15 opslagvoorziening, maar in de magazijnruimte opgeslagen. Zie nummer 3 op de plattegrond.
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.07	JA	In afwijking van vs. 3.7.6 mag de opslag van losse pallets in een opslagvoorziening worden toegestaan onder de volgende voorwaarden:	De PGS15 opslagvoorziening is speciaal ontworpen voor het opslaan van gevaarlijke goederen. Deze ruimte zal dan ook niet gebruikt worden voor het opslaan van houten pallets. Er is meer dan voldoende ruimte aanwezig in de rest van het magazijn voor de opslag van lege pallets.
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.07		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% van de aanwezige palletplaatsen in de opslag, als losse pallets in de opslag mogen worden geplaatst;	
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.07		b) losse pallets moeten op maaiveldniveau worden opgeslagen;	
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.07		c) de stapel pallets mag niet hoger zijn dan 1,8 m;	
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.07		d) pallets moeten in een apart vak worden opslagen van maximaal 48 standaard pallets, waarbij er boven de stapel pallets geen goederen of gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen mogen worden opgeslagen. Dit vak moet gescheiden zijn van de opgeslagen stoffen of een ander vak met pallets door:	
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.07		- een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 min. De opgeslagen stoffen mogen tot een hoogte van 50 cm onder de bovenrand van de scheidingsconstructie worden opgeslagen;	
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.07		- een afstand van ten minste 2,4 m of;	
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.07		e) onbrandbare stoffen mogen eventueel wel naast of boven de pallets worden opgeslagen, mits ook via de verpakkingsmaterialen geen branduitbreiding kan plaatsvinden.	
3. Algemene Voorschriften	3.07. Stellingen en pallets	vs 3.07.08	N.V.T.	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.	
3. Algemene Voorschriften	3.08. Explosieveiligheid	vs 3.08.01	JA	In een opslagvoorziening moeten de wettelijke eisen ten aanzien van explosieveiligheid in acht worden genomen. Deze eisen zijn opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving. Een indeling in gevarenczones kan hiervan onderdeel uitmaken.	Aangezien in de opslagvoorziening alleen onbrandbare of brandonderhoudende goederen worden opgeslagen, kan de PGS ruimte worden gezien als NGG (Niet Gevaarlijk Gebied). Voor wat betreft arbo-wetgeving wordt er een explosieveiligheidsdocument opgesteld.



# PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.09. Onbedoeld vrijkomende dampen van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 3.09.01	JA	Indien onbedoeld dampen vrij kunnen komen in een opslagvoorziening, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen.	Er wordt een afzuiging gerealiseerd in de PGS15 opslagruimte.
3. Algemene Voorschriften	3.10. Verontreinigd hemelwater	vs 3.10.01	N.V.T.	Hemelwater dat in contact is gekomen met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMRstoffen mag niet ongecontroleerd kunnen wegstromen naar de openbare riolering of het oppervlaktewater. Dit hemelwater moet worden opgevangen en mag pas worden geloosd als vaststaat dat het niet te veel is verontreinigd met de opgeslagen stoffen. Het hemelwater behoort regelmatig te worden verwijderd, zodat de productopvang bij vloeistoffen niet in het geding komt.	Alle opslag vindt binnen plaats, waardoor hemelwater geen aandachtspunt is.
3. Algemene Voorschriften	3.11. Verpakking en etikettering	vs 3.11.01	JA	De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat:	We gebruiken de oorspronkelijke verpakking, waarmee de grondstof door de leverancier wordt aangeleverd. We zullen geen grondstoffen ompakken. De LQ verpakking van de producten voor Repair Care is bestand tegen de inhoud en omdat het merendeel een stevige hoogvisceuze pasta betreft, kan er niets uit de verpakking vloeien.
3. Algemene Voorschriften	3.11. Verpakking en etikettering	vs 3.11.01		- niets van de inhoud onvoorzien uit de verpakking kan ontsnappen;	
3. Algemene Voorschriften	3.11. Verpakking en etikettering	vs 3.11.01		- 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;	
3. Algemene Voorschriften	3.11. Verpakking en etikettering	vs 3.11.01		- de verpakking tegen normale behandeling bestand is.	
3. Algemene Voorschriften	3.11. Verpakking en etikettering	vs 3.11.02	JA	Op de etiketten van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten de gevaarsaspecten duidelijk tot uiting komen.	Zowel de grondstoffen voor als eindproducten van Rexel alsook de producten van Repair Care bevatten de gevaarsaspecten volgens CLP-regelgeving.
3. Algemene Voorschriften	3.11. Verpakking en etikettering	vs 3.11.03	N.V.T.	De verpakking van in de buitenlucht opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR- stoffen moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.	
3. Algemene Voorschriften	3.12. Blustoestellen	vs 3.12.01	JA	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.	Hier wordt door een externe partij (Saval) in voorzien.
3. Algemene Voorschriften	3.13. Rook- en vuurverbod, veiligheidssignalering en veiligheidsinformatiebladen	vs 3.13.01	JA	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 NEN- EN-ISO 7010 en NEN 3011.	In het gebouw geldt een algemeen rookverbod, hetgeen zal worden aangeduid middels een pictogram overeenkomstig NEN- EN-ISO 7010 en NEN 3011.
3. Algemene Voorschriften	3.13. Rook- en vuurverbod, veiligheidssignalering en veiligheidsinformatiebladen	vs 3.13.02	JA	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 conform het ADR of de Europese CLP-verordening over de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels, EG 1272/2008 (Classification, Labelling and Packaging: CLP).	De gevaarsymbolen zijn aangebracht conform de Europese CLP-verordening over de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels, EG 1272/2008 (Classification, Labelling and Packaging: CLP).
3. Algemene Voorschriften	3.13. Rook- en vuurverbod, veiligheidssignalering en veiligheidsinformatiebladen	vs 3.13.03	JA	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).	De veiligheidsinformatiebladen zijn voor zowel de grondstoffen en eindproducten van Rexel als voor de producten van Repair Care beschikbaar.

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.14. Vakbekwaamheid	vs 3.14.01	JA	Indien in een inrichting 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 in de inrichting 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 inrichting aanwezig zijn.	Binnen de inrichting zijn twee personen met een bachelor opleiding chemie aanwezig en drie mensen met een master opleiding chemie aanwezig. Deze personen zullen worden aangesteld als deskundige.
3. Algemene Voorschriften	3.14. Vakbekwaamheid	vs 3.14.02	JA	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.	De productiemedewerkers van Rexel en de magazijnmedewerkers van Repair Care zullen ADR trainingen volgen en zijn in het bezit van een heftruckbewijs en zullen het certificaat van een reachtruck gaan halen.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01	JA	Indien in een inrichting meer dan 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR- stoffen 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.	Voor zowel Rexel als Repair Care is een actueel journaal beschikbaar, waarbij het ERP systeem gekoppeld is aan Microsoft reporting services.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01	JA	Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:	
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:	
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- het UN-nummer van de stof alsmede de modelnummers van de gevaarsetiket(ten) conform art. 5.2 van het ADR;	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- een instructie met de namen en telefoonnummers van personen met wie hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- de verpakkingsgroep (indien toegewezen);	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.3.02 ADR/IMDG-code) en de ADR-klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG-code;	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- de hoeveelheid van de stof per ADR-klasse;	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR;	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- de plattegrond van de inrichting;	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- de plaats waar de verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zijn opgeslagen;	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.01		- een noordpijl.	Staat in het journaal.
3. Algemene Voorschriften	3.15. Journaal en registratie	vs 3.15.02	JA	In het journaal kan voor de niet-gevaarlijke stoffen volstaan worden met de aanduiding van de totale hoeveelheid aanverwante stoffen en koopmansgoederen per opslagvoorziening.	In de PGS15 opslagruimte zijn alleen gevaarlijke goederen opgeslagen.

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.16. Toegankelijkheid voor onbevoegden	vs 3.16.01	JA	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.	Vanwege de box-in-box wordt hieraan voldaan.
3. Algemene Voorschriften	3.17. Vluchtroute s en noodverlichting	vs 3.17.01	JA	Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.	De Box-in-box opslagruimte kan zonder sleutel worden geopend middels de 2 roldeuren of de vluchtdoors. Ook de Bigsaver kan van binnenuit worden geopend zonder sleutel,
3. Algemene Voorschriften	3.17. Vluchtroute s en noodverlichting	vs 3.17.02	JA	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.	Er is één vluchtdoors naar buiten en één vluchtdoors naar binnen (in tegenoverstelde zijden).
3. Algemene Voorschriften	3.17. Vluchtroute s en noodverlichting	vs 3.17.03	JA	Een betreedbare opslagvoorziening moet zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd overeenkomstig het Bouwbesluit.	In adequate noodverlichting en vluchtaanduiding wordt voorzien.
3. Algemene Voorschriften	3.18. Verwarming	vs 3.18.01	N.V.T.	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.	
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.01	JA	<b>Indien in de inrichting meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR- stoffen worden opgeslagen</b> , meer dan 1 000 kg zeer giftige verpakte stoffen (ADR- klasse 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.	Er wordt een noodplan opgesteld.
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.02	JA	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.	Het BHV-team evalueert het noodplan minimaal één keer per drie jaar en past daarop het noodplan aan, waarbij wordt aangesloten bij de ARIE verplichtingen.
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.03	JA	<b>Indien stoffen behorende tot verpakkingsgroep 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.</b> Een nooddouche moet zijn aangesloten op het waterleidingnet en voldoende capaciteit hebben. Een oogspoelvoorziening moet:	Er zijn 2 nooddouche voorzieningen in het productiegedeelte aanwezig en 1 nooddouche naast de ingang van de PGS15 opslagvoorziening, die binnen 10 seconden te bereiken zijn (op basis van NEN-EN 15154).
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.03		- voldoende snel bereikbaar zijn in geval van een ongeval;	
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.03		- eenvoudig bedienbaar zijn;	
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.03		- zo zijn uitgevoerd dat zonodig beide ogen voldoende lang gespoeld kunnen worden;	



PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.03		- zo zijn uitgevoerd dat indien de ogen worden gespoeld, deze wel snel worden gereinigd, maar niet worden beschadigd.	
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.04	JA	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.	Er zijn voldoende persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, bril, masker) beschikbaar en deze worden ook onderhouden of vervangen.
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.05	JA	Volgens de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit moet elke organisatie beschikken over een deskundige bedrijfshulpverleningsorganisatie.	Er is een BHV-team van Repair Care aanwezig en wordt aangevuld met medewerkers van Rexel.
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.05		Dit houdt minimaal in:	
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.05		a. het verlenen van eerste hulp bij ongevallen;	BHV-team wordt hierin extern getraind.
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.05		b. het beperken en het bestrijden van brand en het voorkomen en beperken van ongevallen;	BHV-team wordt hierin extern getraind.
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.05		c. het in noodsituaties alarmeren en evacueren van alle werknemers en andere personen in het bedrijf of de inrichting;	Staat beschreven in het calamiteitenplan.
3. Algemene Voorschriften	3.19. Intern noodplan en overige arbovoorzieningen	vs 3.19.05		d. de bedrijfshulpverleners 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.	BHV-team wordt jaarlijks extern getraind.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.01. Inleiding	vs 4.01.01	JA	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.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.01. Inleiding	vs 4.01.02	N.V.T.	Zeer giftige stoffen (ADR-klasse 6.1 verpakkingsgroep I of stoffen van klasse 8, verpakkingsgroep 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.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.01. Inleiding	vs 4.01.03	N.V.T.	Stoffen van ADR-klasse 6.1 verpakkingsgroep I en stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep 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.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.02. Beschermingsniveaus	vs 4.02.01	JA	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.	Beschermingsniveau 3.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.02. Beschermingsniveaus	vs 4.02.02	JA	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.	Voor ADR-klasse 3 goederen blijven we ruim onder de grenswaarde voor de opslagvoorziening vermeld in hoofdstuk 3, omdat we deze opslaan in een aparte brandveilige kluis. Voor de gevaarlijke goederen in de PGS15 ruimte geldt beschermingsniveau 3.

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.03. Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	vs 4.03.01	N.V.T	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:	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.03. Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	vs 4.03.01		- in het uitgangspuntendocument (zie paragraaf 4.8) is bij de risicoafweging en het type blusinstallatie rekening gehouden met alle opgeslagen stoffen;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.03. Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	vs 4.03.01		- gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en aanverwante stoffen mogen bij elkaar in een vak worden opgeslagen, mits het niet om onverenigbare combinaties gaat;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.03. Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	vs 4.03.01		- koopmansgoederen moeten gescheiden worden opgeslagen van gevaarlijke stoffen (in aparte vakken);	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.03. Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	vs 4.03.01		- vakken met gevaarlijke stoffen moeten duidelijk herkenbaar zijn;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.03. Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	vs 4.03.01		- elektrische componenten en apparaten moeten spanningsvrij worden opgeslagen.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.03. Koopmansgoederen en aanverwante stoffen	vs 4.03.02	JA	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.	Er worden geen koopmansgoederen opgeslagen in de PGS15 opslagvoorziening.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.04. Bereikbaarheid opslagvoorziening	vs 4.04.01	JA	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.	De voorzieningen zijn goed bereikbaar en dit wordt ook jaarlijks gecontroleerd door een externe partij.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.05. Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	vs 4.05.01	JA	Het vloeroppervlak van een opslagvoorziening bedraagt ten hoogste 2 500 m <sup>2</sup> . Indien sprake is van beschermingsniveau 1, 3 en 4. Voor beschermingsniveau 2a is de oppervlakte ten hoogste 1 000 m <sup>2</sup>	Oppervlakte PGS15 ruimte is maximaal 300 m <sup>2</sup> , beschermingsniveau 3.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.05. Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	vs 4.05.02	JA	De in een opslagvoorziening aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR- stoffen moeten, afhankelijk van het beschermingsniveau zoals opgenomen in 4.2, in vakken zijn opgeslagen. De grootte van een vak mag ten hoogste 300 m <sup>2</sup> bedragen. Scheiding tussen vakken kan plaatsvinden door: - een gangpad van ten minste 3,5 m breedte; - een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 min. 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.	De PGS15 opslagruimte heeft een vloeroppervlak van maximaal 300 m <sup>2</sup> . De vereiste grootte van een vak zal derhalve niet worden overschreden.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.05. Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	vs 4.05.03	JA	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.	Stoffen die met elkaar kunnen reageren worden gescheiden (op minimaal 2 meter afstand) opgeslagen. Er worden ook bijtende stoffen (ADR-klasse 8, base) opgeslagen, die bij vrijkomen geen groter effect opleveren als in hetzelfde vak milieugevaarlijke stoffen (ADR-klasse 9) worden opgeslagen. In dat geval is geen gescheiden opslag noodzakelijk. In de categorie verharders zijn bijvoorbeeld zowel ADR-klasse 8 als ADR-klasse 9 goederen. Deze reageren niet met elkaar en hoeven dus niet gescheiden te worden opgeslagen.

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.05. Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	vs 4.05.04	N.V.T.	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).	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.05. Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	vs 4.05.05	JA	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 vlampunt onder 100 °C in niet- metalen 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.	Binnen de PGS15 opslagvoorziening hebben we alleen te maken met onbrandbare en brandonderhoudende stoffen. De maximale oppervlakte van 300 m2 wordt niet overschreden.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.05. Maximale oppervlakte opslagvoorziening, vakindeling en scheiding tussen vakken	vs 4.05.06	N.V.T.	Vakindeling bij beschermingsniveau 4: Vanwege de onbrandbaarheid van deze stoffen is een vakscheiding niet noodzakelijk.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.06. Bluswateropvangvoorzieningen	vs 4.06.01	N.V.T.	Voor een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 moet de nominale bluswateropvangcapaciteit worden bepaald met behulp van de in PGS 14 vermelde parameters.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.06. Bluswateropvangvoorzieningen	vs 4.06.01	N.V.T.	De werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening moet:	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.06. Bluswateropvangvoorzieningen	vs 4.06.01	N.V.T.	- indien stoffen van ADR-klasse 8 zijn opgeslagen, ten minste 50 % bedragen van de nominale capaciteit;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.06. Bluswateropvangvoorzieningen	vs 4.06.01	N.V.T.	- indien stoffen van ADR-klasse 6.1 zijn opgeslagen of een overeenkomstig bijkomend gevaar hebben, stoffen van ADR-klasse 9 (milieugevaarlijk) of CMR- stoffen, ten minste gelijk zijn aan de nominale opvangcapaciteit (100 %);	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.06. Bluswateropvangvoorzieningen	vs 4.06.01	N.V.T.	- indien stoffen van ADR-klasse 3 zijn opgeslagen, ten minste 25 % bedragen van de nominale capaciteit.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.06. Bluswateropvangvoorzieningen	vs 4.06.02	N.V.T.	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.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.07. Productopvang	vs 4.07.01	JA	In de opslagvoorziening moet de productopvangcapaciteit zijn berekend aan de hand van tabel 5.	Beschermingsniveau 3, 10 % van de aanwezige vloeistoffen in het grootste vak.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.01	N.V.T.	Indien overeenkomstig vs. 4.2.1 in een opslagvoorziening beschermingsniveau 1 moet zijn gerealiseerd, moet een geschikt vastopgesteld 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	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.02	N.V.T.	Indien overeenkomstig vs. 4.2.1 in een opslagvoorziening beschermingsniveau 2a moet zijn gerealiseerd, moet worden voldaan aan de volgende eisen:	



PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.02		- de opslagvoorziening is voorzien van branddetectie conform NEN 2535 met doormelding naar de regionale brandweeralarmcentrale.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.02		- ADR 5.1 geklasseerde stoffen en stoffen met een vlampunt lager dan 100 °C moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen door middel van een afstand van 3,5 m of 30 min brandwerende scheiding;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.02		- vloeistoffen met een vlampunt lager dan 100 °C mogen niet naar een ander vak uitstromen;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.02		- in het noodplan moet vastgelegd worden hoe in geval van een calamiteit buurtbedrijven gealarmeerd worden;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.02		- er mogen geen stoffen worden opgeslagen geclassificeerd als verpakkingsgroep, tenzij voor deze stoffen zelf een lager beschermingsniveau is vereist en ze in een apart vak worden opgeslagen;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.02		- alle incidenten in de opslagvoorziening met beschermingsniveau 2a moeten bijgehouden worden en geëvalueerd. De evaluatieresultaten moeten gedeeld worden met de werknemers.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.03		Daarnaast gelden de volgende voorwaarden:	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.03	N.V.T.	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.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.03		- indien opslag plaatsvindt gezamenlijk met overige ongevaarlijke goederen die onbrandbaar zijn of de brand niet kunnen onderhouden moet de opslag plaatsvinden in gemarkeerde vakken.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.03		- de gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten gegroepeerd opgeslagen worden met inachtneming van de eisen voor stoffenscheiding als aangegeven in bijlage E;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.04		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.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.05	JA	Na instemming door het bevoegd gezag mag een opslagvoorziening met beschermingsniveau 3 of 4 in pandig worden gesitueerd.	Dit is tijdens het vooroverleg met OMWB d.d. 22-10-2024 besproken. De PGS15 opslagvoorziening met beschermingsniveau 3 mag in pandig worden gesitueerd, omdat er geen brandbare goederen in worden opgeslagen. Bovendien komt dit voorschrift in de toekomstige PGS15-richtlijn te vervallen.
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.06		Dit voorschrift met betrekking tot in pandig 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.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07	N.V.T.	Indien in een opslagvoorziening met beschermingsniveau 1 een VBB-systeem wordt toegepast, moet de drijver van de inrichting 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.	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		Het UPD bevat	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		1. de doelstelling of doelstellingen van het VBB-systeem;	
4. Opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		2. de beschrijving van de situatie waarvoor het VBB-systeem doeltreffend is ten aanzien van de doelstellingen;	

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		a. de lijst van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en/of groepen van gevaarlijke stoffen en/of ADR-gevarenklassen waarvoor vergunning verleend is dan wel wordt aangevraagd en die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		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;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		c. de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische voorzieningen die noodzakelijk zijn voor de goede werking van het VBB-systeem;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		d. de brandscenario's waarvoor het VBB-systeem doeltreffend moet zijn;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		3. het gekozen VBB-systeem met verantwoording;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		4. de prestatie-eisen te stellen aan het VBB-systeem om de doelstellingen te bereiken;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		5. de voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie toe te passen normen (de ontwerpnorm) met verantwoording van de keuze;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		6. de afwijkingen ten opzichte van de ontwerpnorm en/of deze PGS;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		i. door toepassing van een gelijkwaardig alternatief met verantwoording;	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		ii. door buiten toepassing verklaren van onderdelen van de ontwerpnorm met verantwoording.	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.07		Ten minste eens per vijf jaar beoordeelt een type A inspectie-instelling in opdracht van de drijver van de inrichting het uitgangspuntendocument. De inspectie-instelling geeft de verschillen aan tussen de normversie die gebruikt is in het goedgekeurde UPD en de normversie die ten tijde van de vijfjaarlijkse toets geldt. De beoordeling houdt rekening met de onder 6 i. en ii. overeengekomen afwijkingen. De informatie uit de toets wordt vastgelegd in een beoordelingsrapport en behoort beschikbaar te zijn voor het bevoegd gezag.	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.08	N.V.T.	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.	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.09		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.	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.10	N.V.T.	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.	
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.08. Brandbeveiliging	vs 4.08.11	N.V.T.	De drijver van de inrichting behoort de opslagvoorziening in overeenstemming met het UPD in gebruik te hebben.	

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.09. Blus- /koelwatervoorzieningen	vs 4.09.01	JA	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 aanneemelijk is en een brand in de opslagvoorziening niet kan leiden tot uitbreiding naar een andere activiteit, de bovengenoemde bluswatervoorziening niet noodzakelijk is.	Uit het overleg met de veiligheidsregio en de aanvullende e-mail d.d. 11-11-2024 is gebleken dat er op de locatie voldoende bluswater (primair/secundair/tertiair) aanwezig is op het openbaar terrein. Voor de voorgenomen PGS 15 opslag is een aanvullende watervoorziening op het eigen terrein niet noodzakelijk.
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.09. Blus- /koelwatervoorzieningen	vs 4.09.01		Voor deze opslagvoorzieningen geldt, dat indien brandoverslag vanuit de omgeving naar de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen niet aanneemelijk is en een brand in de opslagvoorziening niet kan leiden tot uitbreiding naar een andere activiteit, de bovengenoemde bluswatervoorziening niet noodzakelijk is.	Er is op locatie voldoende bluswater aanwezig op het openbaar terrein.
4. Opslagvoor- zieningen groter dan 10.000 kg	4.09. Blus- /koelwatervoorzieningen	vs 4.09.02	N.V.T.	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.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.01. Inleiding	vs 5.01.01	JA	Dit hoofdstuk geeft richtlijnen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die, voorafgaand aan of aansluitend op transport, buiten een reguliere opslagvoorziening verblijven. In de branche wordt dit ook wel aangeduid als 'overslag' of 'crossdocking'. Het heeft doorgaans tot doel om ladingen te hergroeperen voor verder vervolg in de logistieke keten (aansluitend transport, al dan niet onderbroken door reguliere opslag). Het gaat om verpakte gevaarlijke stoffen die zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.02. Toepassingsgebied	vs 5.02.01	N.V.T.	In een voorziening zoals beschreven in dit hoofdstuk, mogen de volgende stoffen niet aanwezig zijn:	Er zijn alleen ADR 8 en ADR 9 goederen, verpakkingsgroep II en III aanwezig in de tijdelijke opslag.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.02. Toepassingsgebied	vs 5.02.01		– ADR, verpakkingsgroep I;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.02. Toepassingsgebied	vs 5.02.01		– ADR-klasse 1, klasse 2 (giftig etiket 2.3) en klasse 7;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.02. Toepassingsgebied	vs 5.02.01		– ADR-klasse 5.2 (m.u.v. LQ tot 1 000 kg);	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.02. Toepassingsgebied	vs 5.02.01		– ADR-klasse 6.2 (m.u.v. UN 3291 en UN 3373);	



## PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.02. Toepassingsgebied	vs 5.02.01		– gasflessen.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.02. Toepassingsgebied	vs 5.02.01		Opslaan van CMR-stoffen (zonder ADR-classificatie) in een voorziening voor de tijdelijke opslag is wel toegelaten, maar is niet verplicht.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.02. Toepassingsgebied	vs 5.02.02	JA	Gevaarlijke stoffen voor gebruik binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht, moeten zo spoedig mogelijk en uiterlijk binnen 12 h worden geplaatst in de daarvoor bestemde opslagvoorziening. In de tussentijd staan ze in een voorziening voor tijdelijke opslag zoals benoemd in 5.5 t/m 5.7.	Gevaarlijke stoffen met ADR klasse 8 en 9 voor gebruik binnen de locatie worden gedurende de werkdag opgeslagen in de daarvoor bestemde opslagvoorziening (box-in-box). In de tussentijd staan ze in een voorziening voor tijdelijke opslag zoals beschreven in 5.6.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.03. Systematiek	vs 5.03.01	N.V.T.	In deze paragraaf wordt een aantal verschillende voorzieningen voor de tijdelijke opslag behandeld. Er wordt onderscheid gemaakt tussen voorzieningen met maximaal 10 000 kg gevaarlijke stoffen per brandcompartiment en voorzieningen met tussen de 10 000 kg en 30 000 kg gevaarlijke stoffen per brandcompartiment. Daarbij wordt in deze paragraaf een brandcompartiment als in het Besluit bouwwerken leefomgeving bedoeld met een WBDBO van ten minste 60 min. De benodigde WBDBO mag in overeenstemming met 3.2.2 van deze richtlijn ook worden behaald door een 60 minbrandwerende scheidingsconstructie of door middel van afstand. In het geval dat minder dan 10 000 kg gevaarlijke stoffen per brandcompartiment aanwezig is, worden twee situaties onderscheiden. Een situatie waar ook buiten werktijd de tijdelijke opslag voortduurt (zie 5.5), en een situatie waar uitsluitend tijdens werktijd tijdelijke opslag plaatsvindt (zie 5.6). De werktijden kunnen per bedrijf en/of periode sterk verschillen. In dit kader wordt onder werktijd verstaan: de tijdsperiode waarbinnen deskundig personeel (volgens vs 3.14.1) aanwezig is en regelmatig visueel toezicht plaatsvindt door personeel. In 5.7 worden voorschriften gegeven voor de situatie waarbij tijdens werktijd grotere hoeveelheden verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in de voorziening voor tijdelijke opslag. Gevaarlijke stoffen mogen na werktijd niet meer in de voorziening aanwezig zijn. In 5.4 wordt een aantal algemene voorschriften opgesomd.	Het betreft een situatie waar uitsluitend tijdens werktijd tijdelijke opslag voortduurt (zie 5.6). Gedurende de werktijd is deskundig personeel aanwezig en vindt regelmatig visueel toezicht plaats door personeel.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.01	JA	Vs 3.2.4 evenals 3.4 t/m 3.8 (met uitzondering van vs 3.4.8), 3.10 t/m 3.18 (met uitzondering van vs 3.13.3) en 3.19 (met uitzondering van 3.19.1 en 3.19.2) van deze PGS zijn overeenkomstig van toepassing op de tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen.	In de tijdelijke situatie wordt maximaal 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 opgeslagen.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.02	JA	In een voorziening als bedoeld in 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.	In de voorziening zoals bedoeld in 5.6 worden ADR 8 en ADR 9 goederen opgeslagen, al dan niet in een samengestelde zending met koopmansgoederen.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.03	JA	Binnen een voorziening als bedoeld in 5.5, 5.6 en 5.7 is een hoeveelheid van maximaal 2 000 kg brandbare vloeistoffen, voorzien van ADR-etiket nummer 3, aanwezig.	Er zijn geen brandbare vloeistoffen aanwezig in deze voorziening.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.04	N.V.T.	Binnen een locatie is niet meer dan 10 000 kg aan gevaarlijke stoffen per brandcompartiment tijdelijk opgeslagen in één of meerdere voorzieningen als bedoeld in 5.5 en 5.6, of niet meer dan 30 000 kg gevaarlijke stoffen per brandcompartiment in voorzieningen als bedoeld in de 5.7.	Er wordt niet meer opgeslagen dan 10.000 kg aan gevaarlijke stoffen in deze voorziening.

## PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.05	JA	De locatie van een voorziening voor tijdelijke opslag is goed bereikbaar voor hulpdiensten ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten.	De locatie van deze voorziening ligt direct achter de diverse ingangen (roldeuren) en is daarmee uitstekend bereikbaar voor brandweer en hulpdiensten.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.06	N.V.T.	Indien binnen een locatie 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, bijvoorbeeld als gevolg van een uitstromende vloeistof.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.07	JA	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.	Een samengestelde pallet wordt ook in deze voorziening als bedoeld in 5.6 geplaatst.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.08	JA	Gevaarlijke stoffen moeten volgens de regels voor het vervoer van gevaarlijke stoffen van elkaar gescheiden aanwezig zijn.	Bijlage E is van toepassing voor stoffenscheiding. De componenten zijn echter zeer pasteus. Daarom zien we geen reden om deze vrije afstand van 2 meter, zoals genoemd in Bijlage E, aan te houden.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.09	JA	Vs 5.5.3 en vs 5.6.2 zijn niet van toepassing op tijdelijke opslag van uitsluitend gelimiteerde en/of vrijgestelde hoeveelheden verpakte gevaarlijke stoffen (respectievelijk LQ en EQ volgens het ADR) van:	Het betreft in sommige gevallen LQ goederen en daarmee is 5.6.2 niet van toepassing. Bij andere goederen (drums van 200 liter) is 5.6.2 wel van toepassing.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.09	N.V.T.	– ADR-klasse 3 die voldoen aan het gestelde in het ADR voor vrijgestelde hoeveelheden (EQ);	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.09	N.V.T.	– ADR-klasse 3 die voldoen aan het gestelde in het ADR voor gelimiteerde hoeveelheden (LQ) met een inhoud van ten hoogste 1 l en een onbrandbare primaire verpakking;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.09	N.V.T.	– ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II en III, zonder bijkomend gevaar;	

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.09	N.V.T.	– ADR-klasse 9, indien deze in een aparte voorziening voor tijdelijke opslag zijn opgesteld, zoals in dit hoofdstuk benoemd.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.04. Algemene voorschriften voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	vs 5.04.10	JA	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 toegelaten, mits de verpakkingsgrootte aansluit bij de verpakte gevaarlijke stoffen.	Alleen wanneer er geen andere verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in de expeditieruimte, mag er meer dan 10.000 kg LQ worden opgeslagen.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.01	N.V.T.	Verpakte gevaarlijke stoffen mogen in een of meerdere voorzieningen voor tijdelijke opslag worden geplaatst volgens vs 5.5.3, indien deze:	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.01	N.V.T.	– tijdelijk worden opgeslagen;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.01	N.V.T.	– zijn geadresseerd aan derden, of het binnengekomen goederen ten behoeve van tussenopslag betreft;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.01	N.V.T.	– zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.01	N.V.T.	– voorafgaand aan of aansluitend op transport, buiten een daarvoor bestemde opslagvoorziening verblijven.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.02	N.V.T.	In een voorziening voor tijdelijke opslag mag maximaal aanwezig zijn:	



## PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.02	N.V.T.	– 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;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.02	N.V.T.	– 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.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.03	N.V.T.	De voorziening voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen als bedoeld in vs 5.5.1 is als volgt geconstrueerd:	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.03	N.V.T.	– Ze wordt ten minste aan drie zijden omgeven door wanden met een minimumhoogte van 3 m.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.03	N.V.T.	– Deze wanden bezitten een brandwerendheid van ten minste 60 min van buiten de voorziening voor tijdelijke opslag richting binnen de voorziening voor tijdelijke opslag.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.04	N.V.T.	Goederen binnen een voorziening als bedoeld in vs 5.5.3 moeten als volgt worden opgeslagen:	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.04	N.V.T.	– op ten minste 50 cm van de open zijde;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.04	N.V.T.	– gestapeld tot een maximumhoogte van 50 cm onder de bovenrand van de scheidingswand.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.05. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment	vs 5.05.04	N.V.T.	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. Aan de open zijde moet 2 m worden vrijgehouden. De afstanden moeten op een voor eenieder duidelijk zichtbare wijze worden gemarkeerd op de wanden en de vloer.	

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.06. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.01	JA	Verpakte gevaarlijke stoffen mogen worden geplaatst in een vak dat op een duidelijke wijze is gemarkeerd, indien deze:	De verpakte gevaarlijke stoffen van ADR klasse 8 en 9 zullen alleen in deze voorziening worden opgeslagen voor transport naar de afvuller. Deze stoffen worden vanuit de box-in-box naar deze locatie gereden en op dezelfde dag opgehaald voor transport.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.01	JA	– tijdelijk worden opgeslagen en zijn geadresseerd aan derden, danwel het binnengekomen goederen ten behoeve van tussenopslag betreft;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.06. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.01	JA	– zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.01	JA	– voorafgaand aan of aansluitend op transport buiten een daarvoor bestemde opslagvoorziening verblijven en uitsluitend gedurende werktijd in de voorziening verblijven.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.06. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.02	JA	Verpakte gevaarlijke stoffen mogen uitsluitend in een voorziening overeenkomstig vs 5.6.1 aanwezig zijn tijdens de aanwezigheid van deskundig personeel als bedoeld in vs 3.14.1.	Het personeel is opgeleid voor haar werkzaamheden, aangevuld met een basiskennis gevaarlijke stoffen en een BHV opleiding.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.03	JA	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.	2 meter rondom zullen geen andere stoffen worden opgeslagen. Het vak is gemarkeerd.

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.06. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.04	JA	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.	Het vak is gemarkeerd en wordt aangeduid met "Tijdelijke opslag ADR goederen".
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.05	JA	In een voorziening voor tijdelijke opslag mag maximaal aanwezig zijn:	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.06. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.05	JA	– 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;	Er zullen maximaal 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en in totaal niet meer dan 20.000 kg verpakte stoffen. Er zullen geen brandbare vloeistoffen aanwezig zijn.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.05	JA	– 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.	Er zullen geen brandbare vloeistoffen aanwezig zijn.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.06. Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 10 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.06.06	JA	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 locatie.	In het vak wordt niet meer dan 10.000 kg gevaarlijke stoffen van ADR klasse 8 en 9 tijdelijk opgeslagen.
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.01	N.V.T.	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:	



PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.01	N.V.T.	– tijdelijk worden opgeslagen;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.01	N.V.T.	– zich in de ongeopende door ADR goedgekeurde verpakking bevinden;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.01	N.V.T.	– voorafgaand aan of aansluitend op transport buiten een daarvoor bestemde opslagvoorziening verblijven, waarbij deze voorziening voor tijdelijke opslag voldoet aan het gestelde in 5.7.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.02	N.V.T.	In een voorziening voor tijdelijke opslag mag maximaal aanwezig zijn:	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.02	N.V.T.	– 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;	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.02	N.V.T.	– 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.	

PGS15 beoordeling versie 1, d.d. 29-11-2024

Hoofdstuk	Paragraaf	Item	Van toepassing	Omschrijving	opmerkingen/ vragen
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.03	N.V.T.	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 bestuurder 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 aanpalende ruimtes. De bestuurder moet hierover tijdig overleg voeren met het bevoegd gezag en brandweer.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.04	N.V.T.	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.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.05	N.V.T.	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 ten minste 3,5 m breedte zijn gescheiden. Scheiding kan ook worden bereikt door plaatsing van een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 min.	
5. Voorzieningen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	5.07 Tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, ten hoogste 30 000 kg per brandcompartiment, uitsluitend tijdens aanwezigheid van deskundig personeel	vs 5.07.06	N.V.T.	Naast de in vs 5.5.1 genoemde voorschriften zijn ook 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.	