

PGS 15: 2021 versie 1 (augustus 2021)
Datum 25/04/2025
Uitgevoerd door
Klant Milieustraat Oss
Object KCA - depot: 4x PGS 15 opslagruimten (<2.5 ton) en 1x brandveiligheidsopslagkast (<250 kg)
PGS 15 - VERSIE PGS 15:2021 VERSIE 1.0 (AUGUSTUS 2021) – INTERIM PGS

VS Nr.	Omschrijving van voorschrift
	3 Algemeen
1,2	Tabel 2 - Ondergrenzen PGS 15 gekoppeld aan de in de Bal vermelde milieubelastende activiteit
	"Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • Alle ADR-klassen Verpakkingsgroep: • I Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 1 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of l: • Alle klassen behoudens ADR-klasse 1 en 7, tenzij er in deze kolom specifieke hoeveelheden staan vermeld die dan leidend/bepalend zijn."
	"Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • CMR-stoffen Verpakkingsgroep: • N.v.t. Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 25 (giftige of bijtende stoffen) Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of l: • Niet in het Bal."
	Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 2 Verpakkingsgroep: • N.v.t. Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • Giftige of bijtende gassen: 25.
	Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 3 Verpakkingsgroep: • I Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 1
	"Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 3 Verpakkingsgroep: • II Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 25
	Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 3 Verpakkingsgroep: • III Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:

Van toepassing	Toelichting	Voldoet
Ja	Aanwezige gevaarlijke stoffen anders dan werkvoorraad worden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagvoorziening. ADR klassen 1 en 7 zijn niet aanwezig op de inrichting. In totaal wordt meer dan 1000 kg gevaarlijke stoffen opgeslagen, maar minder dan 10.000 kg. Hiermee is onder de Omgevingswet art. 3.27 van het BAL van toepassing (milieubelastende activiteit).	PGS15 van toepassing
Ja	In het KCA depot kunnen CMR stoffen worden opgeslagen. De genoemde ondergrens van 25 kg voor vrijstelling kan overschreden worden.	PGS15 van toepassing
Ja	Spuitbussen die onder ADR klasse 2 vallen kunnen aanwezig in het KCA depot. De genoemde ondergrenzen van 1000 kg voor vrijstelling wordt overschreden.	PGS15 van toepassing
Ja	In het KCA depot kunnen ADR klasse 3 stoffen worden opgeslagen met verpakkingsgroep I boven de aangegeven ondergrens. Van ADR klasse 3 wordt maximaal 2500 kg opgeslagen. Als worst case wordt uitgegaan van verpakkingsgroep 1.	PGS15 van toepassing
Ja	In het KCA depot kunnen ADR klasse 3 stoffen worden opgeslagen met verpakkingsgroep II. Van ADR klasse 3 wordt maximaal 2500 kg opgeslagen. Als worst case wordt uitgegaan van verpakkingsgroep 1. De vrijstellingsgrens wordt derhalve overschreden.	PGS15 van toepassing
Ja	In het KCA depot kunnen ADR klasse 3 stoffen worden opgeslagen met verpakkingsgroep III. Van ADR klasse 3 wordt maximaal 2500 kg opgeslagen. Als worst case wordt uitgegaan van verpakkingsgroep 1. De vrijstellingsgrens wordt derhalve overschreden.	PGS15 van toepassing

• 50 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I: • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen			
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 4.1, 4.2, 4.3 Verpakkingsgroep: • II en III Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 50 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I: • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen	Nee	In het KCA depot worden geen stoffen uit ADR klasse 4.1, 4.2 en 4.3 stoffen opgeslagen.	
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 5.1 Verpakkingsgroep: • II en III Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 50 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I: • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen	Ja	In het KCA depot worden geen stoffen uit ADR klasse 5.1 opgeslagen.	PGS15 van toepassing
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 5.2 Verpakkingsgroep: • LQ-verpakkingen die stoffen bevatten met UN-nummer 3104 t/m UN-nummer 3110 (type C t/m F zonder temperatuur beheersing) Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 30 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I: • Meer dan 1 bij verpakkingsgroep I (A en B), 1000 kg klasse 5.2 C t/m F	Ja	In het KCA depot worden geen stoffen uit ADR klasse 5.2 opgeslagen.	PGS15 van toepassing
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 6.1 categorie I1 of I2 d Verpakkingsgroep: • - Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 1 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I: • Meer dan 1	Nee	In het KCA depot worden geen ADR klasse 6.1 categorie I1 of I2 opgeslagen.	
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 6.1 Verpakkingsgroep: • II en III Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 50 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I: • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen	Ja	In het KCA depot kunnen ADR klasse 6.1 stoffen worden opgeslagen met verpakkingsgroep I en II. Van ADR klasse 6.1 wordt maximaal 1000 kg opgeslagen. De vrijstellingsgrens wordt derhalve overschreden.	PGS15 van toepassing
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 6.2 categorie I3, I4	ja	In het KCA depot kunnen ADR klasse 6.2 I3 en I4 stoffen worden opgeslagen met verpakkingsgroep II en III. Van ADR klasse 6.2 wordt maximaal 100 kg opgeslagen. De vrijstellingsgrens wordt derhalve overschreden. Het klasse 6.2 is niet medisch infectieus.	PGS15 van toepassing

Verpakkingsgroep: • II en III Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 50 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of l: • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen		derhalve overschreden. Het betreft klein medisch atvai.	
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 8 Verpakkingsgroep: • I Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 1 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of l: • Meer dan 1	Ja	In het KCA depot kunnen ADR klasse 8 stoffen worden opgeslagen met verpakkingsgroep I. Van ARD klasse 8 wordt maximaal 2500 kg opgeslagen. Als worst case wordt uitgegaan van verpakkingsgroep 1. De vrijstellingsgrens wordt derhalve overschreden.	PGS15 van toepassing
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 8 Verpakkingsgroep: • II en III Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 250 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of l: • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen	Ja	In het KCA depot kunnen ADR klasse 8 stoffen worden opgeslagen met verpakkingsgroep II en III. Van ARD klasse 8 wordt maximaal 2500 kg opgeslagen. Als worst case wordt uitgegaan van verpakkingsgroep 1. De vrijstellingsgrens wordt derhalve overschreden.	PGS15 van toepassing
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 9 Verpakkingsgroep: • II en III Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 250 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of l: • Alleen die stoffen die het aquatisch milieu verontreinigen	Ja	In het KCA depot kunnen ADR klasse 9 stoffen worden opgeslagen met verpakkingsgroep II en III. Van ARD klasse 9 wordt maximaal 2500 kg opgeslagen. Als worst case wordt uitgegaan van verpakkingsgroep 1. De vrijstellingsgrens wordt derhalve overschreden.	PGS15 van toepassing
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • Totaal aan ADR stoffen Verpakkingsgroep: • - Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 50 Voor ADR-klassen 8 en 9: 250 e Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of l: • Meer dan 1 000 voor ADR-klassen 2, 3, 4, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 of 8, alsmede ADR-klasse 9, die het aquatisch milieu verontreinigen	Ja	In het KCA depot wordt de ondergrens voor vrijstelling het totaal aan ADR-stoffen overschreden. Er wordt opgeteld maximaal 10.000 kg opgeslagen.	PGS15 van toepassing
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • CLP-stoffen Verpakkingsgroep: • Gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3 zoals bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L: • 1 Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of l: • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen	Ja	Binnen het KCA depot kunnen CLP stoffen met gevarenklasse acute toxiciteit categorie 1,2 of 3 worden opgeslagen. De ondergrens voor vrijstelling wordt overschreden	PGS15 van toepassing
Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar: • 2 (Gasflessen) Verpakkingsgroep: • N.v.t. Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:	Nee	Gasflessen worden niet ingenomen bij de milieustraat.	

	• Giftige of bijtende gassen: 25 Brandbare gassen: 125 Overige gassen: algemene ondergrens van 1.000 in totaal van de gevaarlijke stoffen Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I: • Giftige of bijtende gassen: Meer dan 25 brandbare gassen: Meer dan 125 overige gassen: Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen
3.1	Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen
3.1.1	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 (ontplobbare 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 (infectueuze stoffen) met uitzondering van UN 3291 en UN 3373; ADR-klasse 7 (radioactieve stoffen).
3.1.2	Vs. 3.1.1 is niet van toepassing indien de in tabel 1.2 genoemde ondergrenzen/vrijstellingen niet worden overschreden.
3.1.3	Onder een werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen als genoemd in vs 3.1.1 wordt verstaan: de voorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of per procesinstallatie of afvulinstallatie is opgesteld. Hierbij gelden de volgende aandachtspunten: – de werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn; – per gevaarlijke stof mag (voor iedere werkvoorraad) ten hoogste één aangebroken verpakkingseenheid aanwezig zijn, plus één reserve. Indien een dagvoorraad uit meer dan één verpakkingseenheid bestaat, dan mag er een dagvoorraad staan plus één reserve verpakkingseenheid; – de werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van vorkheftrucks of andere transportmiddelen; – de werkvoorraad mag het vluchten niet belemmeren; – gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die als werkvoorraad in een productie- of werkruimte of nabij een procesinstallatie aanwezig zijn, moeten worden bewaard in deugdelijke verpakking die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof; – 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.
3.1.4	Het is mogelijk om in de opslagvoorziening genoemd onder vs. 3.1.1 ook aanverwante stoffen of koopmansgoederen op te slaan, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden: – de totale hoeveelheid opslag is niet meer dan 10 ton; – er worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen geclassificeerd als verpakingsgroep I; – elektrische componenten en apparaten moeten spanningsvrij worden opgeslagen; – 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'.
3.1.5	Lege, ongereinigde verpakkingen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van dit hoofdstuk (met uitzondering van paragraaf 3.4.2 en 3.6), tenzij geschikte maatregelen zijn genomen om mogelijke gevaren uit te sluiten. Hierbij moeten alle voor de stof relevante gevaren volgens het ADR worden opgeheven.
3.2	Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheidsopslagkasten zoals benoemd in 3.3)
3.2.1	Ligging van de opslagvoorziening
3.2.2	Voorschriften voor opslagvoorzieningen
3.2.1	Een opslagvoorziening is een brandcompartiment met een oppervlakte van maximaal 1000 m2.
3.2.2	De WBDBO tussen een opslagvoorziening en een andere ruimte moet ten minste 60 min bedragen in beide richtingen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste WBDBO.
3.2.3	Voor een uitpandige opslag geldt dat de WBDBO van 60 min ook behaald kan worden met afstand: - indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, minder dan 5 m bedraagt, moet de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie van de opslagvoorziening ten minste 60 min bedragen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste brandwerendheid; - indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, ten minste 5 m bedraagt, moet de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie van de opslagvoorziening ten minste 30 min bedragen. Deuren, ventilatieopeningen, leidingdoorvoeren of rookluiken in deze constructie mogen geen afbreuk doen aan de vereiste brandwerendheid; - indien de afstand van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens, een ander bouwwerk dat tot de inrichting behoort, of andere brandbare objecten, ten minste 10 m bedraagt is ten aanzien van de brandwerendheid van de wanden, het dak en de draagconstructie geen eis van toepassing. Binnen deze afstanden vinden geen opslag van brandbare stoffen dan wel brandgevaarlijke activiteiten (m.u.v. laad- en losactiviteiten ten behoeve van de opslagvoorziening) plaats die een brand kunnen veroorzaken of waarlangs een brand zich kan voortplanten naar de opslagvoorziening.
3.2.4	In een inpandige opslagvoorziening mag ten hoogste: – 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, of – 10 000 kg onbrandbare of niet-brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen van uitsluitend ADR-klasse 8, 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.
3.2.5	Op een verdieping van een gebouw mag maximaal 500 kg of 500 l verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen. Hierbij wordt een kelder wel als een verdieping beschouwd en de begane grond van een gebouw niet

Nee	Aanwezige gevaarlijke stoffen anders dan werkvoorraad worden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagvoorziening. De genoemde ADR klassen worden niet bij het Duurzaamheidsplein in Oss opgeslagen	
Nee	Niet aanwezig.	
Ja	Bij de werkvoorraad (bv. eigen schoonmaakmiddelen) wordt hieraan voldaan. De werkvoorraad is zeer beperkt, het betreft bijvoorbeeld schoonmaakmiddelen.	Ja
Ja	Aanverwante stoffen of koopmansgoederen worden ook opgeslagen in de opslagruimten en aan de voorwaarden wordt voldaan.	Ja
Ja	Lege ongereinigde verpakkingen worden opgeslagen conform de eisen van de PGS 15	Ja
Ja	De opslagruimten zijn brandcompartimenten met een oppervlakte van <1000 m2.	Ja
Ja	Binnen de Milieustraat is de PGS 15 opslagruimte uitpandig gesitueerd. De PGS15-ruimten zijn uitgevoerd als separate containers. De brandwerendheid is 60 minuten.	Ja
Ja	Binnen de Milieustraat is de PGS 15 opslagruimte uitpandig gesitueerd. De PGS15-ruimten zijn uitgevoerd als separate containers. De brandwerendheid is 60 minuten.	Ja
Nee	Binnen de Milieustraat is de PGS 15 opslagruimte uitpandig gesitueerd.	N.v.t.
Nee	De opslag bevindt zich niet op verdiepingen. Hierdoor is dit voorschrift niet van toepassing .	N.v.t.

3.2.6	Indien meerdere opslagvoorzieningen naast elkaar zijn gelegen, mogen incidenten zich niet van de ene naar de andere opslagvoorziening kunnen verplaatsen.
3.2.7	Het dak van een opslagvoorziening moet geconstrueerd zijn van niet-brandgevaarlijk materiaal, bepaald volgens NEN 6063.
3.2.8	De vloer van een opslagvoorziening, een eventueel noodzakelijke afdekking van de (hoofd)draagconstructie, alsmede de afdekking aan de binnenzijde van de opslagvoorziening van wanden en dak (voor zover aanwezig) moeten zijn vervaardigd van materiaal, beoordeeld over ten minste de eerste 10 mm van die afdekking, dat voldoet aan Euroklasse A1 (onbrandbaar) volgens NEN-EN 13501-1. Hieraan gelijkwaardig is een constructie die als geheel voldoet aan ten minste Euroklasse A2. Verven en coatings hoeven niet te worden meegenomen.
3.2.9	Voor de brandwerendheid moeten de volgende criteria van NEN 6069 worden aangehouden: - 'R' voor draagconstructies zowel onder, boven als ten behoeve van de opslag zelf; - 'REI' voor dragende wanden en vloeren; - 'RE' voor daken - 'EI' voor niet-dragende wanden; - 'EI1' voor deuren.
3.2.10	Een deur in een constructie met een bepaalde brandwerendheid moet zelfsluitend zijn uitgevoerd. Een dergelijke deur mag uitsluitend in geopende stand zijn vastgezet indien deze in het geval van brand automatisch sluit.
3.2.11	Indien uitsluitend onbrandbare of niet-brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en deze stoffen van ADR-klasse 8, verpakingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, en/of ADR-klasse 9 zijn, dan hoeft niet voldaan te worden aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10, met inachtneming van vs 3.2.12. Deze uitzondering geldt niet voor verpakingsgroep I of stoffen met een bijkomend gevaar. Er mag maximaal 10 000 kg of 10 000 l worden opgeslagen in een brandcompartiment.
3.2.12	Bij een opslagvoorziening zoals gesteld in vs 3.2.11 moet een vrije ruimte van 2 m worden aangehouden tot andere activiteiten. Deze afstand wordt duidelijk zichtbaar op de vloer aangeduid.
3.2.13	Een opslagvoorziening mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.
3.3	Brandveiligheidsopslagkasten Bal, Arbo
3.3.1	Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN 14470-1 voldoen. Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik dateert van vóór die datum, moet ten minste voldoen aan NEN 2678. Bij het gebruik van de brandveiligheidsopslagkasten moet tevens worden voldaan aan de eisen van bijlage F. Brandveiligheidskasten met een opslagcapaciteit groter dan 250 kg of ter plaatse gebouwde kasten moeten als een reguliere opslagvoorziening volgens hoofdstuk 3 van deze PGS worden beschouwd.
3.3.2	Er 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.
3.3.3	Op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee brandveiligheidsopslagkasten worden opgesteld. Hierbij wordt een kelder wel als een verdieping beschouwd en de begane grond van een gebouw niet. Dit voorschrift is niet van toepassing indien uitsluitend gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8, verpakingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, en/of ADR-klasse 9 worden opgeslagen.
3.3.4	Een brandveiligheidsopslagkast mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.
3.4	Gebruik opslagvoorziening Bal, Arbo
3.4.1	Activiteiten in de opslagvoorziening
3.4.1	In een opslagvoorziening zijn werkzaamheden ten behoeve van monsternamen en ter bestrijding van een lekkage of calamiteit toegelaten. Ompakwerkzaamheden mogen slechts plaatsvinden indien de primaire verpakking niet wordt geopend.
3.4.2	Wikkelmachines zijn toegelaten in een opslagvoorziening indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden: - de handelingen moeten strikt noodzakelijk zijn voor het logistiek proces; - er moet ten minste 3,5 m afstand tot de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen in acht worden genomen; - de apparatuur moet periodiek worden onderhouden, volgens de voorwaarden van de leverancier; - de apparatuur moet zijn voorzien van een noodstop (standaardeis vanuit de wet en regelgeving voor machines); - de elektrische apparatuur moet voldoen aan de desbetreffende NEN-normen voor installatie en onderhoud; - buiten bedrijfstijd moet deze apparatuur zijn uitgeschakeld.
3.4.3	Het stapelen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet plaatsvinden volgens de gebruiksaanwijzing van de verpakingsleverancier, waarbij rekening wordt gehouden met de sterkte van de verpakking.
3.4.4	Pallets met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die zijn gestapeld, moeten van een deugdelijke constructie zijn. Voor elke wijze van verpakking moet afhankelijk van gewicht en sterkte van de verpakking een maximale stapeling worden vastgesteld.
3.4.5	Breekbare enkelvoudige verpakkingen mogen niet worden gestapeld.
3.4.6	De bewegingen en verblijfsduur van gemotoriseerde transportmiddelen in opslagvoorzieningen moeten tot een minimum worden beperkt en uitsluitend ten dienste staan van ter plaatse noodzakelijke werkzaamheden.
3.4.7	De verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening moeten regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige verpakkingen.
3.4.2	Onverenigbare combinaties

Ja	De opslag van gevaarlijke afvalstoffen zijn in meerdere opslagruimten direct naast elkaar gelegen. De opslagruimten zijn PGS 15 voorzieningen die er voor zorgen dat incidenten zich niet van de ene naar de andere opslagvoorziening kunnen verplaatsen.	Ja
Ja	De opslagen zijn voorzien van materiaal dat voldoet aan de NEN 6063.	Ja
Ja	De opslagruimten zijn vervaardigd van materiaal dat voldoet aan Euroklasse A1 conform NEN-EN 13501-1.	Ja
Ja	De opslagruimten voldoen aan de brandwerendheid eisen.	Ja
Ja	De opslagruimten voldoen aan deze eisen.	Ja
Ja	Er worden niet uitsluitend onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen van ADR klasse 8 verpakingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar en/of ADR-klasse 9. Er moet dus voldaan worden aan de genoemde voorschriften.	Ja
Ja	Aanduiding op de vloer ontbreekt maar wel 2mt afstand.	Ja
Ja	Geen van de opslagruimten zijn gesitueerd in een vluchtroute.	Ja
Ja	Er is een brandveiligheidsopslagkast, gesitueerd in een PGS-15 ruimte van het KCA depot, aanwezig voor de opslag van ADR klasse- 5 stoffen. De oplagcapaciteit van deze kast is <250 kg.	Ja
Ja	De brandveiligheidskast beschikt over een productcertificaat waaruit blijkt dat deze voldoet aan NEN-EN 14470-1.	Ja
N.v.t.	De brandveiligheidsopslagkast staat niet op een verdieping.	
Ja	De brandveiligheidsopslagkast staat niet in een vluchtroute en belemmert ook het vluchten niet.	Ja
Ja	Werkzaamheden ter behoeve van bestrijding van een lekkage of calamiteit worden ondernomen in de PGS 15 opslagruimten.	Ja
N.v.t.	In de opslagruimten zijn geen wikkelmachines aanwezig, daarom is dit voorschrift niet van toepassing.	
N.v.t.	Er worden geen verpakking direct op elkaar gestapeld in de opslagruimten. In de opslagvoorzieningen zijn stellingen aanwezig om in de hoogte op te kunnen slaan.	
N.v.t.	De verpakkingen worden niet gestapeld. Hierdoor is dit voorschrift niet van toepassing.	
N.v.t.	Breekbare verpakkingen worden niet gestapeld.	
N.v.t.	In de betreedbare opslagruimten is geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig.	
Ja	In de controle rondes worden de opslagruimten regelmatig gecontroleerd.	Ja

3.7.6	Losse (lege) brandbare pallets moeten buiten de opslagvoorziening worden opgeslagen.
3.7.7	In afwijking van vs 3.7.6 mag de opslag van losse pallets in een opslagvoorziening worden toegelaten onder de volgende voorwaarden: a) Alleen losse pallets die noodzakelijk zijn voor het logistieke proces, mogen in de opslagvoorziening worden geplaatst. Daarbij geldt dat maximaal 24 standaard pallets of, indien dit meer is, 5% van de aanwezige palletplaatsen in de opslag, als losse pallets in de opslag mogen worden geplaatst. b) Losse pallets moeten op maaiveldniveau worden opgeslagen. c) De stapel pallets mag niet hoger zijn dan 1,8 m. d) Pallets moeten in een apart vak worden opgeslagen van maximaal 48 standaard pallets, waarbij er boven de stapel pallets geen goederen of gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen mogen worden opgeslagen. Dit vak moet gescheiden zijn van de opgeslagen stoffen of een ander vak met pallets door: – een afstand van ten minste 2,4 m; of – een scheidingsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 min. De opgeslagen stoffen mogen tot een hoogte van 50 cm onder de bovenrand van de scheidingsconstructie worden opgeslagen. e) Onbrandbare stoffen mogen eventueel wel naast of boven de pallets worden opgeslagen, mits ook via de verpakkingsmaterialen geen branduitbreiding kan plaatsvinden.
3.7.8	Indien de aanwezige pallets zijn meegenomen in de risicoafweging van het uitgangspuntendocument (UPD), zoals vereist op basis van vs 4.8.8, dan zijn de vs 3.7.6 en vs 3.7.7 niet van toepassing. De voorwaarden uit het UPD zijn dan leidend.
3.8	Explosieveiligheid Arbo
3.9	Onbedoeld vrijkomende dampen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen Arbo
3.9.1	Indien onbedoeld dampen kunnen vrijkomen in een opslagvoorziening, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen.
3.1	Verontreinigd hemelwater Bal
3.10.1	Hemelwater dat in contact is gekomen met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen 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.
3.11	Verpakking en etikettering Bal, Arbo
3.11.1	De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat: – niets van de inhoud onvoorzien uit de verpakking kan ontsnappen; – het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen kan worden aangetast, danwel een reactie met ze kan aangaan, danwel een verbinding kan vormen; – de verpakking tegen normale behandeling bestand is
3.11.2	Op de etiketten van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten de gevaarsaspecten duidelijk tot uiting komen.
3.11.3	De verpakking van in de buitenlucht opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.
3.12	Blustoestellen Bal, Arbo
3.12.1	Voor elke opslagvoorziening moet per 200 m ² ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 5 kg of 5 l 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.
3.13	Rook- en vuurverbod, veiligheidsinformatiebladen Bal, Arbo
3.13.1	Binnen een opslagvoorziening en tevens binnen een afstand van 2 m van de opslagvoorziening mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Dit verbod moet duidelijk worden gemaakt met een pictogram volgens NEN-ISO 7010 en NEN 3011.
3.13.2	Aan de buitenzijde van een opslagvoorziening, nabij de toegangsdeur(en), moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst die het gevaar van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanduiden. De desbetreffende gevaarsymbolen zijn aangebracht volgens artikel 8.10 van de Arboregeling.
3.13.3	Voor stoffen waarvoor REACH dit verplicht, zijn de bijgeleverde veiligheidsinformatiebladen (VIB) beschikbaar. De VIB's moeten voldoen aan bijlage II van EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH).
3.14	Vakbekwaamheid Bal, Arbo
3.14.1	Indien binnen het totaal aan activiteiten binnen de locatie meer dan 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen, moet tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening minimaal één door het bedrijf aangestelde deskundige aanwezig zijn. Deze deskundige moet aantoonbaar voldoende vakbekwaamheid hebben op het gebied van het omgaan met en het met aanwezige middelen bestrijden van een incident met de aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht beschikbaar zijn.
3.14.2	Bestuurders van transportmiddelen, bijvoorbeeld heftrucks, elektrische heftrucks, 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.
3.15	Journal en registratie Bal, Arbo
3.15.1	Indien binnen het totaal aan activiteiten binnen de locatie meer dan 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen, moet 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. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten: – de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de ADR-klasse van de stof zoals

Ja	Losse brandbare pallets worden buiten de ADR kluizen opgeslagen.	Ja
Nee	Milieustraat Oss heeft geen opslag van losse pallets in opslagvoorzieningen.	N.v.t.
Nee	Milieustraat Oss heeft geen opslag van losse pallets in opslagvoorzieningen.	N.v.t.
Ja	Waar noodzakelijk zijn de opslag voorzieningen van doelmatige afzuiging voorzien.	Ja
Ja	De opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een opslagvoorziening, deze opslagvoorziening voorkomt dat hemelwater in contact komt met de gevaarlijke stoffen.	Ja
Ja	De opslagen stoffen worden opgeslagen in daarvoor bestemde emballage en voorzien van juiste etikettering.	Ja
Ja	De opslagen stoffen worden opgeslagen in daarvoor bestemde emballage en voorzien van juiste etikettering.	Ja
Ja	De PGS-15 opslagen zijn in pandig en zodanig opgesteld dat de verpakkingen van de gevaarlijke stoffen niet leiden onder mogelijke weersinvloeden.	Ja
Ja	Binnen milieustraat Oss zijn diverse blusvoorzieningen aanwezig.	Ja
Ja	Locaties om te roken bevinden zich bij Milieustraat Oss op veilige afstand van de opslagvoorzieningen. Daarnaast is er een verbod op open vuur, zonder werkvergunning.	Ja
Ja	Alle opslagvoorzieningen binnen Frisia hebben zichtbaar aangeduide waarschuwingsborden.	Ja
Ja	De gemeente heeft van stoffen VIB's. Dit op basis van soort groepen (verf, etc.).	Ja
Ja	Aangezien er meer dan 2500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen zal een vakbekwame deskundige en informatie daarover op de inrichting aanwezig zijn.	Ja
Ja	Bestuurders zijn voldoende opgeleid en geïnstrueerd.	Ja
Ja	Op de locatie van Milieustraat Oss wordt meer dan 2500 kg aan gevaarlijke stoffen opgeslagen. Hierdoor heeft zij een journaal en deze is beschikbaar bij de portier en in de controle kamer van de Saline voor hulpdiensten. Daarnaast zijn de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar via een online veiligheidsbladen register.	Ja

	vermeld in het ADR of de IMDG-code; – de hoeveelheid van de stof per ADR-klasse; – de verpakkingsgroep (indien toegewezen); – het UN-nummer van de stof, alsmede de modelnummers van de gevaarsetiket(ten) art. 5.2 van het ADR; – CMR-stoffen met hun chemische naam en de vermelding CMR; – een instructie met de namen en telefoonnummers van personen met wie hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen. Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven: – de plattegrond van de locatie waarop de activiteit wordt verricht; – de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten; – de plaats waar de verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zijn opgeslagen; – een noordpijl.	
3.15.2	In het journaal kan voor de niet-gevaarlijke stoffen worden volstaan met de aanduiding van de totale hoeveelheid aanverwante stoffen en koopmansgoederen per opslagvoorziening.	
3.16	Toegankelijkheid voor onbevoegden Bal, Arbo	
3.16.1	Een open opslagvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als de locatie waarop de activiteit wordt verricht, als geheel afdoende is afgeschermd door muren (gebouwen), hekken, sloten van voldoende breedte en dergelijke. Als afscherming voldoet in elk geval een vast en ten minste 1,8 m hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met ten minste twee toegangsdeuren.	
3.17	Vluchtroutes en noodverlichting Bal, Arbo	
3.17.1	Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.	
3.17.2	Een opslagvoorziening moet ten minste twee vluchtroutes hebben, die zoveel als mogelijk in tegenoverstelde zijden zijn gesitueerd. Indien in een opslagvoorziening de afstand van het verst gelegen punt tot de deur minder dan 15 m bedraagt, kan met één deur worden volstaan. Deuren in deze vluchtroute draaien niet tegen de vluchtrichting in. Een nooddeur mag geen schuifdeur zijn.	
3.17.3	Een betreedbare opslagvoorziening moet zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd overeenkomstig het Besluit bouwwerken leefomgeving.	
3.18	Verwarming Bal, Arbo	
3.18.1	Indien een verwarming aanwezig is, mag de verbrandingsruimte van deze verwarmingstoestellen niet in open verbinding staan of worden gebracht met de opslagvoorziening. De onderdelen van de verwarmingstoestellen in de opslagvoorziening mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C en aanraking van de opgeslagen stoffen met deze delen is uitgesloten.	
3.19	Intern noodplan en overige arbovoorzieningen Bal, Arbo	
3.19.1	Intern noodplan	
3.19.1	Indien binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht, meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen, 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 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 zijn opgenomen voor gebruik bij incidenten.	
3.19.2	Regelmatig en ten minste eenmaal per drie jaar moet het intern noodplan worden geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich binnen de locatie waarop de activiteit wordt verricht, hebben voorgedaan, en met nieuwe kennis en inzichten.	
3.19.3	Nooddouche en oogspoelvoorziening	
3.19.3	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. Een nooddouche moet zijn aangesloten op het waterleidingnet en voldoende capaciteit hebben. Een oogspoelvoorziening moet: – voldoende snel bereikbaar zijn in het geval van een ongeval; – eenvoudig bedienbaar zijn; – zo zijn uitgevoerd dat zonodig beide ogen voldoende lang gespoeld kunnen worden; – zo zijn uitgevoerd dat indien de ogen worden gespoeld, deze wel snel worden gereinigd, maar niet worden beschadigd.	
3.19.4	Persoonlijke beschermingsmiddelen	
3.19.4	Indien in een opslagvoorziening gevaar voor de veiligheid of de gezondheid van een werknemer aanwezig is of kan ontstaan, moeten voor werknemers persoonlijke beschermingsmiddelen in voldoende aantal beschikbaar zijn. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden onderhouden, gerepareerd en schoon zijn voor gebruik.	
3.19.5	Bedrijfshulpverlening (BHV)	
3.19.5	Volgens de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit moet elke organisatie beschikken over een deskundige bedrijfshulpverleningsorganisatie. Dit houdt minimaal in: a) het verlenen van eerste hulp bij ongevallen; b) het beperken en het bestrijden van brand en het voorkomen en beperken van ongevallen; c) het in noodsituaties alarmeren en evacueren van alle werknemers en andere personen in het bedrijf;	

Ja	Op de locatie van Milieustraat Oss wordt meer dan 2500 kg aan gevaarlijke stoffen opgeslagen. Hierdoor heeft zij een journaal en deze is beschikbaar bij de portier en in de controle kamer van de Saline voor hulpdiensten. Daarnaast zijn de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar via een online veiligheidsbladen register.	Ja
Ja	Het terrein van Milieustraat Oss is niet vrij toegankelijk.	Ja
Ja	De deuren in de opslagruimten zijn van binnen uit te openen, bij de betreedbare opslagruimten.	Ja
Ja	De opslagruimten voldoen aan de eis zoals gesteld bij punt 3.17.2.	Ja
Ja	De betreedbare opslagvoorziening voldoet aan de eisen van het Besluit Bouwwerken leefomgeving.	Ja
N.v.t.	Geen warmtevoorziening aanwezig	N.v.t.
N.v.t.	Er wordt niet meer dan 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen opgeslagen.	N.v.t.
Ja	Milieustraat Oss heeft een intern noodplan en deze wordt met regelmaat geëvalueerd.	Ja
Ja	Oogspoelvoorziening is aanwezig, goed bereikbaar, bedienbaar, toepasbaar en veilig.	Ja
Ja	Binnen de Milieustraat Oss zijn alle medewerkers geïnstrueerd hoe om te gaan met gevaarlijke stoffen en daarbij een instructie over welke PBM's gedragen moeten worden.	Ja
Ja	Milieustraat Oss beschikt over een deskundige bedrijfshulpverleningsorganisatie.	Ja

[illegible]

[illegible]

6.2.12	Het stapelen van gasflessen is alleen toegelaten indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen gasflessen op elkaar zijn geplaatst, behoudens wanneer wordt gebruikgemaakt van pallets die een hogere stapeling toelaten. Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met een giftig of brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand op te slaan of te stapelen.
6.2.13	Gasflessen met gassen met gelijksoortige gevaarseigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen. Lege gasflessen mogen apart worden opgeslagen.
6.2.14	Een opslagplaats van gasflessen moet zijn voorzien van vanaf de aanlooproutes waarneembare signalering die de gevaareigenschappen van de opgeslagen gassen aangeeft.
6.2.15	Zichtbaar beschadigde of lekkende gasflessen moeten apart worden gezet op een locatie waar het uitstromende gas zo weinig mogelijk gevaar oplevert.
6.2.16	Natuurlijke ventilatie moet steeds zijn gewaarborgd. Een eventueel dak moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en zodanig zijn uitgevoerd dat eventueel vrijgekomen gassen zich daaronder niet kunnen ophopen.
6.2.17	Indien opslag plaatsvindt van gasflessen met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht, zoals propaan en butaan, moet een afstand worden aangehouden van ten minste 5 m tot kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering. Tevens moet ten minste 5 m worden aangehouden tot aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.
6.2.18	In situaties waarin gevaar bestaat op beschadiging van gasflessen ten gevolge van frequente voertuigbewegingen, moet dat deel van de opslagvoorziening zijn voorzien van een aanrijdbeveiliging (dit geldt niet voor transportmiddelen ten behoeve van de opslag).
6.2.19	Van een inpassende opslagvoorziening moet ten minste één wand een buitenmuur zijn waarin zich ten minste één deur bevindt.
6.3	Opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast Bal, Arbo
6.3.1	De voorschriften 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3 en 6.2.7 t/m 6.2.16 zijn van overeenkomstige toepassing op de opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast.
6.3.2	Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN 14470-2 voldoen en een brandwerendheid hebben van ten minste 60 min. 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.
6.3.3	Binnen de locatie moet voor de brandveiligheidsopslagkast voor gasflessen een productcertificaat aanwezig zijn waaruit blijkt dat de brandveiligheidsopslagkast voldoet aan de norm als bedoeld in vs 6.3.2.
6.3.4	Overeenkomstig NEN-EN 14470-2 moet op de voorkant (buitenkant) van de kast op een goed zichtbare plaats de volgende informatie zijn aangebracht: a) de classificatie van de kast, aangegeven in type G60 of G90; b) deuren sluiten; c) verbodsbord (Vuur, open vlam, roken verboden) volgens NEN-EN-ISO 7010:2012; d) gevaarsymbool (gasflessen onder druk) volgens W029 van NEN-EN-ISO 7010:2012; e) de van toepassing zijnde norm: NEN-EN 14470-2; f) naam of merk van de producent; g) modelnummer en jaar van productie
6.3.5	De opstellingsplaats van een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan de volgende eisen: – De brandveiligheidsopslagkast bevindt zich op maximaal 5 m van een buitendeur. Op de deur is het gevaarsymbool voor drukhouders (W029 van NEN-EN-ISO 7010:2012, inclusief relevante bijkomend gevaren volgens NEN-EN-ISO 7010 of GHS) aangebracht. – De brandveiligheidsopslagkast bevindt zich niet in een kelder of op een verdieping.
6.3.6	Een brandveiligheidsopslagkast mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.
7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen	
7.1 Inleiding	
7.1.1	In opslagvoorzieningen waarin uitsluitend spuitbussen en gaspatronen worden opgeslagen, zijn de algemene voorschriften van hoofdstuk 3 eveneens van toepassing, met uitzondering van 3.4.3, 3.5, 3.6, 3.10 en 3.19.2.
7.2 Bepaling grenswaarden voor vaststellen beschermingsniveau	
7.3 Algemene opslagvoorschriften Bal, Arbo	
7.3.1	Opwarming van spuitbussen of gaspatronen boven de 50 °C door (directe) zonnestraling of andere warmtebronnen moet worden voorkomen.
7.3.2	In een opslagvoorziening waarin spuitbussen of gaspatronen met een brandbare inhoud worden bewaard, mag de verbrandingsruimte van de verwarmingstoestellen niet in open verbinding staan of worden gebracht met de opslagvoorziening. De oppervlaktetemperatuur van een verwarmingstoestel mag niet hoger worden dan 200 °C.
7.3.2 Opslagvoorziening, gebruik, stapeling	
7.3.3	Opslagvoorzieningen voor de opslag van spuitbussen en gaspatronen moeten als brandcompartiment zijn uitgevoerd.
7.3.4	Voor de opslag van spuitbussen en gaspatronen in opslagvoorzieningen geldt dat de ruimte tussen de opgeslagen goederen en de onderzijde van de dakplaten tenminste 0,5 m moet bedragen.
7.3.5	Voor de opslag van spuitbussen en gaspatronen geldt een maximumstapelhoogte van 3,60 m, indien er geen gebruik wordt gemaakt van stellingen. Dit geldt voor opslagvoorzieningen tot 10 000 kg. In grotere opslagvoorzieningen wordt de stapelhoogte bepaald in de uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie (zie ook 7.5).
7.4 Het opslaan van maximaal 10.000 kg spuitbussen of spuitpatronen	
7.4.1	De opslag van spuitbussen of gaspatronen in een opslagvoorziening waarvan de vloeroppervlakte 100 m ² is of minder, hoeft niet te worden gescheiden van de opslag van andere gevaarlijke stoffen.
7.4.2	Wanneer de vloeroppervlakte van de opslagvoorziening groter is dan 100 m ² moeten:

	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.		
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen gasflessen opgeslagen.	
N.v.t.	Er is een specifieke opslagruimte (PGS-15 compartiment) spuitbussen en/of gaspatronen in in combinatie met klein, niet-brandbaar materiaal worden opgeslagen. Hierin wordt in elk geval geen ADR klasse 3 opgeslagen. De opslag van spuitbussen gebeurt in dozen.	
N.v.t.		
Ja	Er is gewaarborgd dat de inhoud van kluizen de 50 °C niet overstijgt	Ja
	Geen verbrandingsruimte in verbinding met de opslagruimten.	
N.v.t.		
Ja	De opslagruimten van Milieustraat Oss zijn als brandcompartiment uitgevoerd	Ja
Ja	Deze ruimte wordt gewaarborgd.	Ja
N.v.t.	Spuitbussen en gaspatronen worden niet gestapeld.	
N.v.t.	Vloeroppervlakte van opslagruimten is niet groter dan 100m ²	
N.v.t.	Vloeroppervlakte van ADR kluizen niet groter dan 100m ² .	

	– spuitbussen of gaspatronen gescheiden van andere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Dit kan worden verwezenlijkt door een afscheiding van gaas van voldoende sterkte bestaande uit staaldraad met een vrije opening van maximaal 5 cm (voorbeelden zijn: harmonicagaas van ten minste 2,9 mm dikte of door de opslag in een separaat brandcompartiment plaats te laten vinden); – spuitbussen of gaspatronen worden opgeslagen op een oppervlakte van ten hoogste 100 m². Indien de gescheiden opslag van spuitbussen of gaspatronen plaatsvindt in een separaat brandcompartiment, is een maximumoppervlakte tot 300 m² toegelaten.
7.5	Het opslaan van meer dan 10.000 kg spuitbussen of spuitpatronen
7.5.1	De totale vloeroppervlakte van de opslagvoorziening mag maximaal 2 500 m ² bedragen. Ten hoogste 1 900 m ² mag in gebruik zijn voor de opslag van spuitbussen of gaspatronen.
7.5.2	Er moet een geschikte brandbeveiligingsinstallatie aanwezig zijn die voldoet aan de eisen van beschermingsniveau 1 (zie hoofdstuk 4 en bijlage G). Hierbij moet worden voldaan aan de voorschriften van 4.6, 4.7 en 4.8 (bluswateropvangvoorzieningen, productopvang en de beoordeling en goedkeuring van de brandbeveiligingsinstallatie).
8	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3
8.1.1	De voorschriften uit hoofdstuk 3 zijn eveneens van toepassing op opslagvoorzieningen voor ADR-klassen 4.1, 4.2 en 4.3. Hoofdstuk 8 is niet van toepassing op opslag van stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 of 4.3 in een brandveiligheidsopslagkast (zie hoofdstuk 3).
8.5.1	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 of 4.3 moet volgens tabel 8 plaatsvinden.
8.5.2	Voor de stoffen van ADR-klasse 4.1, verpakkingsgroepen II en III met de gevaarsaspecten D of DT, geldt dat deze wel met elkaar maar niet gelijktijdig met andere stoffen of goederen mogen worden opgeslagen. Stoffen met het gevaarsaspect SR2 mogen niet gelijktijdig met andere stoffen of goederen worden opgeslagen.
8.5.3	In een opslagvoorziening met meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.2 in verpakkingsgroep III mogen gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3, verpakkingsgroep III, worden opgeslagen indien deze is uitgevoerd met beschermingsniveau 1. De stoffen van ADR-klasse 4.2 in verpakkingsgroep III moeten in een dergelijke situatie worden opgeslagen in aparte vakken van maximaal 300 m ² die aan drie zijden zijn omgeven door een muur die ten minste 30 min brandwerend is uitgevoerd.
8.5.4	Een hoeveelheid van meer dan 10 000 kg stoffen van ADR-klasse 4.3 in verpakkingsgroepen II of III, uitgezonderd de stoffen met gevaarsaspecten W1, WF1, WF2, WS, WT1 of WC1, moet worden opgeslagen in een opslagvoorziening die ten minste is uitgevoerd met beschermingsniveau 3, aangevuld met een brand of gasdetectiesysteem en doormelding naar de regionale brandweeralarmcentrale
8.5.5	In afwijking van vs 8.5.4 mag bij opslag van uitsluitend stoffen met de gevaarsaspecten W2, W3, WT2 of WC2 worden volstaan met een doelmatige ventilatie van de opslagvoorziening. De ventilatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan komen.
8.5.6	In afwijking van vs 8.5.4 moet een hoeveelheid van meer dan 10 000 kg stoffen van ADR-klasse 4.3 in verpakkingsgroep III met de gevaarsaspecten W1, WF1, WF2, WS, WT1 of WC1 worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd met beschermingsniveau 1. In een opslagvoorziening met meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.3 in verpakkingsgroep III mogen gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3, verpakkingsgroep III, worden opgeslagen indien deze is uitgevoerd met beschermingsniveau 1. De stoffen van ADR-klasse 4.3 in verpakkingsgroep III moeten in een dergelijke situatie worden opgeslagen in aparte vakken van maximaal 300 m ² die aan drie zijden zijn omgeven door een muur die ten minste 30 min brandwerend is uitgevoerd.
	9 Opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden
9.1.2	Een maximale opslaghoeveelheid van 1 000 kg organische peroxiden per opslagvoorziening, is toegelaten. Deze uitzondering geldt uitsluitend voor organische peroxiden met UN-nummer 3103 t/m UN-nummer 3110 (type C t/m F zonder temperatuurbeheersing) en die zijn verpakt als 'limited quantities' (LQ) (3.4 van het ADR).
9.1.2	De voorschriften uit hoofdstuk 3 zijn eveneens van toepassing op de opslag van een beperkte hoeveelheid organische peroxiden in een opslagvoorziening.
	9.2 Algemeen
9.2.1	In een opslagvoorziening die is uitgevoerd voor opslag van meer dan 10 000 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen overeenkomstig hoofdstuk 4, moet: – opslag van organische peroxiden plaatsvinden in een apart vak gescheiden van andere gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen of in een uitsluitend daarvoor bestemde gesloten brandveiligheidsopslagkast die is voorzien van een nooddrukontlasting van 0.25 m²; – de opslagvoorziening zijn uitgevoerd volgens beschermingsniveau 1, met een blussysteem dat geschikt is om een brand met organische peroxiden te blussen. Dit moet zijn opgenomen in het UPD; – bij het aparte vak of op de kast het peroxide-etiket (voor transport) zijn aangebracht.
9.2.2.	Voor een opslagvoorziening die is uitgevoerd voor de opslag van minder dan 10 000 kg geldt dat: – deze uitpandig moet zijn; – deze voorzien moet zijn van een fysieke scheiding tussen organische peroxiden en andere producten; – de maximaal toegestane hoeveelheid organische peroxiden in de opslagvoorziening gelimiteerd moet zijn tot 10 % van de totale opslag in de opslagvoorziening; – bij de peroxide-opslag het peroxide-etiket (voor transport) moet zijn aangebracht; – om drukopbouw bij ontleding te voorkomen, de opslag zodanig geventileerd moet zijn dat dit overeenkomt met een nooddrukontlasting van 0.25 m ² .
9.2.3	Voor een dedicated opslagvoorziening voor de opslag van minder dan 1 000 kg geldt dat: – deze uitpandig moet zijn; – een brand op geen enkele wijze kan leiden tot een beïnvloeding van andere activiteiten of gevaarlijke opslagen (hiervoor moeten de warmtecontouren voor de specifieke opslag worden bepaald); – deze voorzien moet zijn van een fysieke scheiding tussen organische peroxiden en andere producten; – bij de peroxide opslag het peroxide-etiket (voor transport) moet zijn aangebracht; – om drukopbouw bij ontleding te voorkomen, de opslag zodanig geventileerd moet zijn dat dit overeenkomt met een nooddrukontlasting van 0.25 m ² .
9.2.4	Als verwarming in een opslag noodzakelijk is, bijvoorbeeld ten behoeve van vorstvrije opslag, dan moet deze voldoen aan 5.2 van PGS 8:2020.
	10 Voorschriften voor de opslag van (tank)containers
10.1	Inleiding
10.1.1	3.14 t/m 3.16 en 3.19 van hoofdstuk 3 zijn eveneens van toepassing op opslagplaatsen voor (tank)containers geladen met gevaarlijke stoffen en/of CMR stoffen.
10.2	Algemeen Bal. Arbo

N.v.t.	Er wordt niet meer dan 10.000kg spuitbussen of spuitpatronen opgeslagen.	
N.v.t.	Er wordt niet meer dan 10.000kg spuitbussen of spuitpatronen opgeslagen.	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 4 opgeslagen	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 4 opgeslagen	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 4 opgeslagen	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 4 opgeslagen	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 4 opgeslagen	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 4 opgeslagen	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 4 opgeslagen	
n.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 5 opgeslagen	
n.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 5 opgeslagen	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 5 opgeslagen	
n.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 5 opgeslagen	
n.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 5 opgeslagen	
N.v.t.	Er worden geen stoffen uit de ADR klasse 5 opgeslagen	
N.v.t.	Dit hoofdstuk is niet van toepassing op milieustraat Oss	
N.v.t.	Dit voorschrift is niet van toepassing op de opslagruimten, er is geen sprake van de opslag van tankcontainers.	

10.6	De opslag van (tank)containers met gevaarlijke stoffen Bal, Arbo
10.6.1	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen op een deel van het open terrein of op een deel van de locatie dat voor deze opslag is bestemd.
10.6.2	De vloer van het terreindeel waar (tank)containers met gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Een vloer moet voldoende stabiliteit bieden en geëgaliseerd zijn.
10.6.3	Open containers waarin zich verpakte gevaarlijke stoffen bevinden die niet waterdicht zijn verpakt, moeten tegen inregenen zijn beschermd.
10.6.4	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn opgesteld dat ze altijd voor inspectie bereikbaar zijn en kunnen worden afgevoerd naar de calamiteitenplaats.
10.6.5	Op een open container mag geen andere (tank)container worden gestapeld, tenzij de containers door twistlocks worden gekoppeld. Dit voorschrift is niet van toepassing indien stapeling zonder stoten plaatsvindt onder bijvoorbeeld een brugkraan of in een automatische 'stack'.
10.6.6	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten in de buitenste rijen van de stapeling zijn geplaatst.
10.6.7	Voor (tank)containers gevuld met stoffen van de ADR-klasse 3, 5.1 of 5.2 geldt: (tank)containers met dezelfde ADR-klasse mogen boven en direct naast elkaar worden geplaatst, terwijl (tank)containers met verschillende ADR-klassen niet boven elkaar of direct naast elkaar mogen worden geplaatst.
10.6.8	Voordat (tank)containers met gevaarlijke stoffen in de stapeling worden geplaatst, moeten zij aan de buitenkant visueel worden geïnspecteerd om mogelijke onregelmatigheden zoals lekkages vast te stellen.
10.6.9	Lege, ongereinigde tankcontainers waarin gevaarlijke stoffen zijn vervoerd, moeten worden behandeld als gevulde tankcontainers.
10.6.10	(Tank)containers moeten zodanig worden geplaatst dat ten minste één gevaaretiket zichtbaar blijft.
10.6.11	Een tankcontainer met etiket modelnummer 2.3 van het ADR en een tankcontainer van ADR-klasse 8 met etiket modelnummer 6.1 moeten op het maaiveld worden geplaatst.
10.6.12	Tankcontainers geladen met gevaarlijke stoffen, zoals genoemd in vs 10.6.11, moeten ten minste 5 m verwijderd blijven van (tank)containers met brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 60 °C, alsmede van (tank)containers met brandbare gassen.
10.6.13	De afstand van een tankcontainer met gevaarlijke stoffen tot een container met stoffen van ADR-klasse 7 moet ten minste 50 m bedragen. De afstand van een boxcontainer met verpakte gevaarlijke stoffen tot een container met stoffen van ADR-klasse 7 moet ten minste 25 m bedragen.
10.7	Maatregelen ter voorkoming van verontreiniging van het oppervlaktewater en ter bescherming van het riool Bal
10.7.1	Er moeten maatregelen worden genomen om, in het geval van lekkage, te voorkomen dat gelekte vloeistof in het oppervlaktewater of het riool geraakt. Bij bestaande bedrijven moeten organisatorische maatregelen worden getroffen (instructies) om in het geval van lekkage rioolputten af te dichten. De in de organisatorische maatregelen voorgeschreven technische voorzieningen moeten onmiddellijk beschikbaar zijn.
10.8	Opstelplaatsen voor voertuigen met gevaarlijke stoffen Bal, Arbo
10.8.1	Rond elk op het open terrein van de locatie waarop de activiteit wordt verricht geparaat voertuig dat met gevaarlijke stoffen is beladen, moet een ruimte van 2 m vrij zijn (horizontaal gemeten). Dit geldt niet voor voertuigen met een lading uit dezelfde gevaarlijke klasse.
10.8.2	De voertuigen met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn geparaat dat deze uit de opstelplaats kunnen worden weggereden.

[illegible]