

PGS 15 Kluis 2500 kg

VS Nr.	Omschrijving van voorschrift
3 Algemeen	
1.2	Tabel 2 - Ondergrenzen PGS 15 gekoppeld aan de in de Bal vermelde milieubelastende activiteit
	<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle ADR-klassen <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle klassen behoudens ADR-klasse 1 en 7, tenzij er in deze kolom specifieke hoeveelheden staan vermeld die dan leidend/bepalend zijn.
	<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CMR-stoffen <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N.v.t. <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niet in het Bal.
	<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N.v.t. <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giftige of bijtende gassen: 25. • Overige gassen: algemene ondergrens van 1.000 in totaal van de gevaarlijke stoffen <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giftige of bijtende gassen: meer dan 25 • Overige gassen: algemene ondergrens van 1.000 in totaal van de gevaarlijke stoffen
	<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meer dan 25

Van toepassing	Advies Arcadis
N.v.t.	Geen stoffen aanwezig met verpakkingsgroep I
Ja	
Ja	2.1 en 2.2
Ja	

<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • II <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meer dan 25
<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • III <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen
<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4.1, 4.2, 4.3 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • II en III <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen
<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.1 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • II en III <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen

Ja	
Ja	
N.v.t.	Is niet aanwezig
N.v.t.	Is niet aanwezig

<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.2 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LQ-verpakkingen die stoffen bevatten met UN-nummer 3103 t/m UN-nummer 3110 (type C t/m F zonder temperatuur beheersing) <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 c <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meer dan 1 bij verpakkingsgroep I
<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6.1 categorie I1 of I2 d <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • - <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meer dan 1
<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6.1 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I en III <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen

N.v.t.	Is niet aanwezig
Ja	
Ja	

<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6.2 categorie I3, I4 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I en III <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen
<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meer dan 1
<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen
<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • II en III <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen die stoffen die het aquatisch milieu verontreinigen

N.v.t.	
Ja	
Ja	
Ja	

	<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Totaal <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • - <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 Voor ADR-klassen 8 en 9: 250 e <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
	<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CLP-stoffen <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3 zoals bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene ondergrens van 1 000 in totaal van de gevaarlijke stoffen
	<p>Gevaar volgens de ADR/klasse zonder bij komend gevaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 (Gasflessen) <p>Verpakkingsgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N.v.t. <p>Ondergrens/vrijstelling PGS 15 kg of L:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giftige of bijtende gassen: 25 Brandbare gassen: 125 Overige gassen: algemene ondergrens van 1.000 in totaal van de gevaarlijke stoffen <p>Milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 van Omgevingswet en gedefinieerd in artikel 3.27 van het Bal kg of I:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen moeten worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. De noodzakelijke werkvoorraad is hiervan uitgezonderd.</p> <p>De volgende ADR-klassen mogen niet in deze opslagvoorziening aanwezig zijn, maar moeten separaat worden opgeslagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ADR-klasse 1 (ontpofbare stoffen en voorwerpen); <input type="checkbox"/> 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)); <input type="checkbox"/> ADR-klasse 6.2 (infectueuze stoffen) met uitzondering van UN 3291 en UN 3373; <input type="checkbox"/> ADR-klasse 7 (radioactieve stoffen).
3.1.2	Vs. 3.1.1 is niet van toepassing indien de in tabel 2 genoemde hoeveelheden niet worden overschreden.

Ja	
Ja	
Ja	
N.v.t.	Dit is niet van toepassing, zie 3.1.2
N.v.t.	De in tabel 2 genoemde hoeveelheden worden niet overschreden

3.1.3	<p>Onder een werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen als genoemd in vs. 3.1.1 wordt verstaan: de voorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of per procesinstallatie of afvulinstallatie is opgesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> de werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn; <input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> de werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van vorkheftrucks of andere transportmiddelen; <input type="checkbox"/> de werkvoorraad mag het vluchten niet belemmeren; <input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> indien de werkvoorraad bestaat uit een hoeveelheid van meer dan 50 l dan moet de verpakking zijn geplaatst boven een lekbak of een gelijkwaardige voorziening. <p>Hiervan kan worden afgeweken als (het desbetreffende deel van) de vloer van de desbetreffende productie/werkruimte ten minste vloeistofkerend is. Voor brandbare vloeistoffen is echter altijd een lekbak of een andere gelijkwaardige voorziening vereist.</p>
3.1.4	<p>Het is mogelijk om in de opslagvoorziening genoemd onder vs. 3.1.1 ook aanverwante stoffen of koopmansgoederen op te slaan, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> de totale hoeveelheid opslag is niet meer dan 10 ton; <input type="checkbox"/> er worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen geclassificeerd als verpakkingsgroep I; <input type="checkbox"/> elektrische componenten en apparaten moeten spanningsvrij worden opgeslagen; <input type="checkbox"/> 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	<p>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.</p>
3.2	Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheidsopslagkasten zoals benoemd in 3.3) Wabo
3.2.1	Ligging van de opslagvoorziening
3.2.2	Voorschriften voor opslagvoorzieningen
3.2.1	<p>Een opslagvoorziening is een brandcompartiment met een oppervlakte van maximaal 1 000 m².</p>
3.2.2	<p>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.</p>
3.2.3	<p>Voor een uitpandige opslag geldt dat de WBDBO van 60 min ook behaald kan worden met afstand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> 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. <p>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.</p>
3.2.4	<p>In een inpandige opslagvoorziening mag ten hoogste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, of <input type="checkbox"/> 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.

N.v.t.	Dit betreft de werkvoorraad en niet de opslag
Ja	Dit is van toepassing omdat de totale hoeveelheid van 10 ton niet wordt overschreden
Ja	Lege, ongereinigde verpakkingen zullen aanwezig zijn en worden opgeslagen volgens de eisen
Ja	Een opslagvoorziening zal maximaal 1000 m ² zijn
Ja	De opslagvoorziening zal voldoen aan deze eis. Met een minimaal 60 WBDBO
N.v.t.	De opslag kluizen van PALLAS zijn inpandig gesitueerd.
Ja	Kluizen zullen inhoud van ten hoogste 2500kg hebben

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.
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 conform 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) 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.
3.2.9	Voor de brandwerendheid moeten de volgende criteria van NEN 6069 worden aangehouden: <input type="checkbox"/> 'R' voor draagconstructies zowel onder, boven als ten behoeve van de opslag zelf; <input type="checkbox"/> 'REI' voor dragende wanden en vloeren; <input type="checkbox"/> 'RE' voor daken <input type="checkbox"/> 'EI' voor niet-dragende wanden; <input type="checkbox"/> '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 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, 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 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 Wabo, Arbo
3.3.1	Een brandveiligheidsopslagkast, waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN-14470-1 voldoen. Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik dateert van vóór die datum moet ten minste voldoen aan NEN 2678. Bij het gebruik van de brandveiligheidsopslagkasten moet tevens worden voldaan aan de eisen van bijlage F. Brandveiligheidskasten met een opslagcapaciteit groter dan 250 kg of ter plaatse gebouwde kasten moeten als een reguliere opslagvoorziening conform Hoofdstuk 3 van deze PGS worden beschouwd.
3.3.2	Binnen de inrichting moet een productcertificaat aanwezig zijn voor de brandveiligheidsopslagkast (waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006), waaruit blijkt dat deze voldoet aan de NEN-EN-14470-1.

Ja	Op een verdieping van een gebouw zal maximaal 500 kg of 500 l verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen
N.v.t.	Op een verdieping van een gebouw zal maximaal 500 kg of 500 l verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen
Ja	Het dak van een opslagvoorziening zal geconstrueerd zijn van niet-brandgevaarlijk materiaal, bepaald conform NEN 6063.
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) zullen 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.
Ja	De opslagvoorziening zal voldoen aan de criteria
Ja	De deuren in de constructie met een bepaalde brandwerendheid zullen zelfsluitend zijn uitgevoerd
N.v.t.	De desbetreffende stoffen zullen niet worden opgeslagen en daarom is deze maatregel niet van toepassing.
N.v.t.	De desbetreffende stoffen zullen niet worden opgeslagen en daarom is deze maatregel niet van toepassing.
Ja	Een opslagvoorziening zal niet in een vluchtroute zijn gelegen en zal het vluchten niet belemmeren.
3.3	Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo
N.v.t.	In deze checklist wordt gekeken naar kluisen
N.v.t.	In deze checklist wordt gekeken naar kluisen

3.3.3	Op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee brandveiligheidsopslagkasten worden opgesteld. Hierbij wordt een kelder wel als een verdieping beschouwd en de begane grond van een gebouw niet. Dit voorschrift is niet van toepassing indien uitsluitend gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III, zonder bijkomend gevaar en/of ADR-klasse 9 worden opgeslagen.
3.3.4	Een brandveiligheidsopslagkast mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.
3.4	Gebruik opslagvoorziening Wabo, 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 toegestaan. Ompakwerkzaamheden mogen slechts plaatsvinden indien de primaire verpakking niet wordt geopend.
3.4.2	Wikkelmachines zijn toegestaan in een opslagvoorziening indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden: <input type="checkbox"/> de handelingen moeten strikt noodzakelijk zijn voor het logistiek proces; <input type="checkbox"/> er moet minimaal 3,5 m afstand tot de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in acht worden genomen; <input type="checkbox"/> de apparatuur moet periodiek worden onderhouden, conform de voorwaarden van de leverancier; <input type="checkbox"/> de apparatuur moet voorzien zijn van een noodstop (standaardeis vanuit de wet- en regelgeving voor machines); <input type="checkbox"/> de elektrische apparatuur moet voldoen aan de desbetreffende NEN-normen voor installatie en onderhoud; <input type="checkbox"/> buiten bedrijfstijd moet deze apparatuur uitgeschakeld zijn.
3.4.3	Het stapelen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet plaatsvinden conform de gebruiksaanwijzing van de verpakkingsleverancier, waarbij rekening wordt gehouden met de sterkte van de verpakking.
3.4.4	Pallets met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die zijn gestapeld, moeten van een deugdelijke constructie zijn. Voor iedere wijze van verpakking moet afhankelijk van gewicht en sterkte van de verpakking een maximale stapeling worden vastgesteld.
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 moeten 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

N.v.t.	In deze checklist wordt gekeken naar kluisen
N.v.t.	In deze checklist wordt gekeken naar kluisen
Ja	In een opslagvoorziening zullen werkzaamheden ten behoeve van monsternamen en ter bestrijding van een lekkage of calamiteit toegestaan zijn. Ompakwerkzaamheden zullen slechts plaatsvinden indien de primaire verpakking niet wordt geopend
N.v.t.	De inrichting zal geen gebruik maken van wikkelmachines.
Ja	Het stapelen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen vindt plaats conform de gebruiksaanwijzing van de verpakkingsleverancier, waarbij rekening wordt gehouden met de sterkte van de verpakking.
Ja	Pallets met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die zijn gestapeld, zijn van een deugdelijke constructie. Voor iedere wijze van verpakking wordt afhankelijk van gewicht en sterkte van de verpakking een maximale stapeling vastgesteld.
Ja	Breekbare enkelvoudige verpakkingen mogen niet worden gestapeld.
Ja	De bewegingen en verblijfsduur van gemotoriseerde transportmiddelen in opslagvoorzieningen worden tot een minimum beperkt en staan uitsluitend ten dienste van ter plaatse noodzakelijke werkzaamheden.
Ja	De verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening worden regelmatig gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige verpakkingen.

3.4.8	Verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan, moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen. Het gaat dan om reacties waarbij sterke verhoging van temperatuur of druk optreedt of waarbij gassen kunnen ontstaan die giftiger of brandbaarder zijn dan op grond van de eigenschappen van de gevaarlijkste stof van de opgeslagen stoffen is te verwachten. Dit voorschrift is niet van toepassing voor stoffen die vallen onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ) of vrijgestelde hoeveelheden (EQ) (resp. paragraaf 3.4 en 3.5 van het ADR).
3.4.3 Incidenten met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen	
3.4.9	Gemorste of gelekte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die in een opslagvoorziening zijn vrijgekomen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Daartoe moeten in of nabij de opslagvoorziening materialen aanwezig zijn om deze stoffen te immobiliseren, te neutraliseren of te absorberen. De aard en hoeveelheid van deze materialen moeten zijn afgestemd op de aard en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, en de grootte van de aanwezige verpakkingen. Indien een verpakking lekt, moet deze lekkage onmiddellijk worden verholpen, bijv. door lekkende vaten in overmaatse vaten te plaatsen. Bij lekkage moet ontwikkeling en verspreiding van giftige of explosieve stoffen of stankstoffen tot een minimum worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van de vloeistof en snelle opname door absorptiemateriaal.
3.4.10	Ten behoeve van de veiligheid van de werknemers moet binnen de inrichting een instructie aanwezig zijn die de te nemen maatregelen bij een lekkage of een incident met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen beschrijft. De bedrijfsleiding moet deze instructie actueel houden en werknemers hierover inlichten. Indien het gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 6.2 (uitsluitend categorie UN 3291 en UN 3373) betreft, moet in het bijzonder aandacht worden besteed aan het tijdig inschakelen van ter zake deskundigen.
3.4.11	Bij de toegang tot de inrichting of bij de portier moet een instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van een calamiteit. Deze instructie moet gegevens bevatten van instanties of personen met wie in het geval van een calamiteit contact moet worden opgenomen.
3.4.4 Hygiëne, 'good housekeeping' Arbo	
3.4.12	De werkgever stelt regels en procedures vast voor het omgaan met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waaraan de medewerkers zich moeten houden. De werkgever ziet toe op de naleving van deze procedures en regels. De werkgever richt voorzieningen in en verstrekt middelen (werkkleding) aan werknemers voor een optimale hygiëne op plaatsen waar gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn. Indien op de arbeidsplaats gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, wordt de grootst mogelijke zorgvuldigheid en ordelijkheid in acht genomen en er is sprake van 'good housekeeping'. Werk- en opslagruimten worden zo schoon mogelijk gehouden. In werk- en opslagruimten wordt niet gerookt, gegeten of gedronken en geen voedsel bewaard.
3.5 Bodembeschermende voorzieningen Wabo	

Ja	Stoffen die met elkaar kunnen reageren zullen worden gescheiden van elkaar.
3.4.3 Incidenten met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen	
Ja	Gemorste of gelekte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die in een opslagvoorziening vrijkomen, worden zo snel mogelijk opgeruimd volgens de eisen
Ja	Binnen PALLAS krijgen medewerkers een instructie voor maatregelen met betrekking lekkages en incidenten. Binnen de PALLAS is geen ADR 6.2 aanwezig.
Ja	Bij de toegang tot de inrichting of bij de portier wordt een instructie aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van een calamiteit. Deze instructie zal gegevens bevatten van instanties of personen met wie in het geval van een calamiteit contact moet worden opgenomen.
3.4.4 Hygiëne, 'good housekeeping' Arbo	
Ja	PALLAS stelt regels en procedures op omtrent het omgaan met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, reiniging van de werkplek en persoonlijke hygiëne waar medewerkers zich aan moeten houden. 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.
3.5 Bodembeschermende voorzieningen Wabo	

3.5.1	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.
3.5.2	Een vloestofdichte vloer of verharding moet zijn aangelegd of hersteld overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit, of moet als vloestofdicht zijn beoordeeld na een inspectie overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit.
3.5.3	Indien een vloer vloestofkerend is uitgevoerd, moet de vloer periodiek visueel worden geïnspecteerd en moet het opruimen van gelekte of gemorste stoffen zijn gewaarborgd. Hiertoe moet binnen de inrichting een procedure incidentenmanagement aanwezig zijn.
3.6	Productopvang Wabo, Arbo
3.6.1	Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof in een opvangvoorziening wordt opgevangen. Daartoe moet de opvangvoorziening een capaciteit hebben van ten minste 110 % van de grootste verpakking. Echter, als 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen meer is dan 110 % van de inhoud van de grootste verpakking, dan moet de opvangcapaciteit gelijk zijn aan 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen tezamen. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.
3.7	Stellingen en pallets Wabo, Arbo
3.7.1	Gebruik van stellingen
3.7.1	Een stelling moet bestand zijn tegen de opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en stabiel zijn. Een stelling mag niet zwaarder worden belast dan waarvoor deze ontworpen is. De geschiktheid van een stelling moet kunnen worden aangetoond.
3.7.2	Een stelling moet zonodig tegen aanrijden zijn beveiligd. Vrijstaande, afdoende aanrijdbeschermers zijn dan vereist op hoeken van stellinggangen en -onderdoorgangen.

Ja	Binnen een opslagvoorziening worden bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico conform de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de vloer van een opslagvoorziening zullen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met de openbare riolering of met het oppervlaktewater.
Ja	De vloestofdichte vloer of verharding moet zijn aangelegd of hersteld overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit, of zal als vloestofdicht zijn beoordeeld na een inspectie overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit.
Ja	De vloeren zullen periodiek worden geïnspecteerd, het opruimen van gelekte en gemorste stoffen wordt gewaarborgd
Ja	Een opslagvoorziening zal zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof in een opvangvoorziening wordt opgevangen.
Ja	Een stelling zal bestand zijn tegen de opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en stabiel zijn. Een stelling zal niet zwaarder worden belast dan waarvoor deze ontworpen is. De geschiktheid van een stelling zal kunnen worden aangetoond.
Ja	Een stelling zal zonodig tegen aanrijden zijn beveiligd. Vrijstaande, afdoende aanrijdbeschermers zijn dan vereist op hoeken van stellinggangen en -onderdoorgangen.

3.7.3	Indien tijdens het gebruik van een stelling een stellingonderdeel blijvend is vervormd, moeten onmiddellijk passende maatregelen worden genomen. Voordat de stelling opnieuw in gebruik wordt genomen, moeten beschadigde onderdelen worden vervangen of gerepareerd. Vervolgens moet de stelling (na reparatie) worden beoordeeld conform vs. 3.7.4.
3.7.4	De stellingconstructie moet ten minste jaarlijks visueel op doelmatigheid, juist gebruik en eventuele beschadigingen worden geïnspecteerd. De resultaten van de inspectie moeten worden geregistreerd en minimaal vijf jaar worden bewaard.
3.7.5	De regels met betrekking tot gescheiden opslag in vs. 3.4.8 zijn eveneens van toepassing op de opslag in een stelling.
3.7.2	Gebruik van losse pallets
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 toegestaan onder de volgende voorwaarden: a) alleen losse pallets die noodzakelijk zijn voor het logistieke proces mogen in de opslagvoorziening worden geplaatst. Daarbij geldt dat maximaal 24 standaard pallets of, indien dit meer is, 5% 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 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: - 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, zijn de voorschriften 3.7.6 en 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 vrij kunnen komen in een opslagvoorziening, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen.
3.10	Verontreinigd hemelwater Wabo

Ja	Indien tijdens het gebruik van een stelling een stellingonderdeel blijvend is vervormd, zullen onmiddellijk passende maatregelen worden genomen. Voordat de stelling opnieuw in gebruik wordt genomen, zullen beschadigde onderdelen worden vervangen of gerepareerd. Vervolgens zal de stelling (na reparatie) worden beoordeeld conform vs. 3.7.4.
Ja	De stellingconstructie zal ten minste jaarlijks visueel op doelmatigheid, juist gebruik en eventuele beschadigingen worden geïnspecteerd. De resultaten van de inspectie worden geregistreerd en minimaal vijf jaar worden bewaard.
Ja	De regels met betrekking tot gescheiden opslag zullen worden gehandhaafd
Ja	Losse (lege) brandbare pallets worden buiten de opslagvoorziening opgeslagen.
Ja	Indien er afgeweken wordt van vs 3.7.6, zal er onder de voorwaarden van vs 3.7.7 gebruik worden gemaakt van losse pallets.
N.v.t.	Pallets worden niet meegenomen in de risicoafweging.
Ja	Indien onbedoeld dampen vrij kunnen komen in een opslagvoorziening, worden doeltreffende maatregelen genomen.

3.10.1	Hemelwater dat in contact is gekomen met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen mag niet ongecontroleerd kunnen wegstromen naar de bodem, de openbare riolering of het oppervlaktewater. Dit hemelwater moet worden opgevangen en mag pas worden geloosd als vaststaat dat het niet teveel verontreinigd is met de opgeslagen stoffen. Het hemelwater behoort regelmatig verwijderd te worden, zodat de productopvang bij vloeistoffen niet in het geding komt.
3.11 Verpakking en etikettering Wabo, Arbo	
3.11.1	De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> niets van de inhoud onvoorzien uit de verpakking kan ontsnappen; <input type="checkbox"/> 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; <input type="checkbox"/> 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 Wabo, 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 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.
3.13 Rook- en vuurverbod, veiligheidssignalering en veiligheidsinformatiebladen Wabo, 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 overeenkomstig NEN-EN-ISO 7010 en NEN 3011.

Ja	Hemelwater dat in contact is gekomen met verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zal niet ongecontroleerd kunnen wegstromen naar de bodem, de openbare riolering of het oppervlaktewater. Dit hemelwater zal worden opgevangen en zal pas worden geloosd als vaststaat dat het niet teveel verontreinigd is met de opgeslagen stoffen. Het hemelwater behoort regelmatig verwijderd te worden, zodat de productopvang bij vloeistoffen niet in het geding komt.
Ja	De verpakkingen in een opslagvoorziening zullen voldoen aan de eisen van het vs.
Ja	Op de etiketten van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zullen de gevaarsaspecten duidelijk tot uiting komen.
N.v.t.	Er worden geen opgeslagen stoffen in de buitenlucht.
Ja	Voor elke opslagvoorziening wordt per 200 m ² ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 5 kg of liter blusstof. Het blustoestel zal tegen weersinvloeden zijn beschermd. De keuze van het type blustoestel zal zo zijn, dat deze geschikt is om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.
Ja	Binnen een opslagvoorziening en tevens binnen een afstand van 2 m van de opslagvoorziening zal niet worden gerookt en zullen geen open vuur aanwezig zijn. Dit verbod zal duidelijk worden gemaakt met een pictogram overeenkomstig NEN-EN-ISO 7010 en NEN 3011.

3.13.2	Aan de buitenzijde van een opslagvoorziening, nabij de toegangsdeur(en), moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwborden 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).
3.13.3	Voor stoffen waarvoor REACH dit verplicht, heeft de inrichting de bijgeleverde veiligheidsinformatiebladen (VIB) beschikbaar. De VIB's moeten voldoen aan bijlage II van EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH).
3.14	Vakbekwaamheid Wabo, Arbo
3.14.1	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.
3.14.2	Bestuurders van transportmiddelen, bijvoorbeeld heftrucks, elektrische hefallet 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.
3.15	Journal en registratie Wabo, Arbo
3.15.1	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. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten: <input type="checkbox"/> de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de ADR-klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG-code; <input type="checkbox"/> de hoeveelheid van de stof per ADR-klasse; <input type="checkbox"/> de verpakkingsgroep (indien toegewezen); <input type="checkbox"/> het UN-nummer van de stof alsmede de modelnummers van de gevaarsetiket(ten) conform art. 5.2 van het ADR; <input type="checkbox"/> CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR; <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> de plattegrond van de inrichting; <input type="checkbox"/> de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten; <input type="checkbox"/> de plaats waar de verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zijn opgeslagen; <input type="checkbox"/> een noordpijl.
3.15.2	In het journaal kan voor de niet-gevaarlijke stoffen volstaan worden met de aanduiding van de totale hoeveelheid aanverwante stoffen en koopmansgoederen per opslagvoorziening.
3.16	Toegankelijkheid voor onbevoegden Wabo, Arbo

Ja	Aan de buitenzijde van een opslagvoorziening, nabij de toegangsdeur(en), zullen op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwborden worden geplaatst, die het gevaar van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanduiden.
Ja	Voor stoffen waarvoor REACH dit verplicht, heeft de inrichting de bijgeleverde veiligheidsinformatiebladen (VIB) beschikbaar. De VIB's zullen voldoen aan bijlage II van EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH).
Ja	Binnen PALLAS wordt meer dan 2500 kg opgeslagen hierdoor is een van de medewerkers aangewezen als deskundige.
N.v.t.	Dit voorschrift is niet van toepassing omdat het een opslagkast betreft. Zie 3.3
Ja	Binnen PALLAS wordt er meer dan 2500 kg opgeslagen. PALLAS zal een journaal aanwezig zijn voor de opgeslagen.
N.v.t.	Dit is niet van toepassing.

3.16.1	Een open opslagvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als de inrichting als geheel afdoende is afgeschermd door muren (gebouwen), hekken, sloten van voldoende breedte en dergelijke. Als afscherming voldoet in ieder geval een vast en ten minste 1,8 m hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met ten minste twee toegangsdeuren.
3.17 Vluchtroutes en noodverlichting Wabo, 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 kan geen schuifdeur zijn.
3.17.3	Een betreedbare opslagvoorziening moet zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd overeenkomstig het Bouwbesluit.
3.18 Verwarming Wabo, 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 Wabo, Arbo	
3.19.1 Intern noodplan	
3.19.1	Indien in de inrichting 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 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.
3.19.2	Regelmatig, en ten minste eenmaal per drie jaar moet het intern noodplan worden geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan, en met nieuwe kennis en inzichten.
3.19.2 Nooddouche en oogspoelvoorziening	

Ja	Een open opslagvoorziening zal 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.
3.17 Vluchtroutes en noodverlichting Wabo, Arbo	
Ja	Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening kan van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.
Ja	Een opslagvoorziening zal ten minste twee vluchtroutes hebben, die zoveel als mogelijk in tegenoverstelde zijden zijn gesitueerd. .
Ja	Een betreedbare opslagvoorziening zal zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd overeenkomstig het Bouwbesluit.
3.18 Verwarming Wabo, Arbo	
Ja	De verwarming zal voldoen aan de eisen.
3.19 Intern noodplan en overige arbovoorzieningen Wabo, Arbo	
3.19.1 Intern noodplan	
Ja	Er is meer dan 10ton gevaarlijke stoffen aanwezig zijn binnen de inrichting.
Ja	Regelmatig, en ten minste eenmaal per drie jaar wordt het intern noodplan 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.
3.19.2 Nooddouche en oogspoelvoorziening	

4.8.7	<p>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 binnen de inrichting aanwezig zijn.</p> <p>Het UPD bevat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. de doelstelling of doelstellingen van het VBB-systeem; 2. de beschrijving van de situatie waarvoor het VBB-systeem doeltreffend is ten aanzien van de doelstellingen: <ol style="list-style-type: none"> 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; b. de lijst van overige stoffen (aanverwante stoffen, koopmansgoederen en pallets) die kunnen worden opgeslagen en die van belang zijn voor de keuze en werking van het VBB-systeem; c. de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische voorzieningen die noodzakelijk zijn voor de goede werking van het VBB-systeem; d. de brandscenario's waarvoor het VBB-systeem doeltreffend moet zijn; 3. het gekozen VBB-systeem met verantwoording; 4. de prestatie-eisen te stellen aan het VBB-systeem om de doelstellingen te bereiken; 5. de voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie toe te passen normen (de ontwerpnorm) met verantwoording van de keuze; 6. de afwijkingen ten opzichte van de ontwerpnorm en/of deze PGS; <ol style="list-style-type: none"> i. door toepassing van een gelijkwaardig alternatief met verantwoording; ii. door buiten toepassing verklaren van onderdelen van de ontwerpnorm met verantwoording. <p>Minimaal 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.</p>
4.8.8	Voordat het UPD ter goedkeuring wordt aangeboden aan het bevoegd gezag, moet het zijn beoordeeld door een type A inspectie-instelling. Deze instelling is voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsystemen geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17020 of door een andere accreditatie-instelling welke het Multilateral Agreement van European Accreditors heeft ondertekend. Het verzoek om goedkeuring van het UPD moet vergezeld gaan met het beoordelingsrapport dat is opgesteld door de type A inspectie-instelling.
4.8.9	Een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen met beschermingsniveau 1 en waarbij een VBB-systeem is toegepast, mag niet eerder in gebruik worden genomen dan nadat een initieel inspectierapport door een type A inspectie-instelling is afgegeven. Uit het inspectierapport moet blijken of het VBB-systeem is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten als bedoeld in vs. 4.8.8. Het inspectierapport moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
4.8.10	Na ingebruikname van een brandbeveiligingsinstallatie zoals bedoeld in vs. 4.8.1 moet deze iedere twaalf maanden door een type A inspectie-instelling zoals bedoeld in vs. 4.8.9 worden beoordeeld. Bij deze beoordeling moet getoetst worden of het VBB-systeem en de situatie binnen de opslagvoorziening in overeenstemming zijn met het door het bevoegd gezag goedgekeurde UPD als bedoeld in 4.8.8. Het inspectierapport moet binnen de opslagvoorziening aanwezig zijn.
4.8.11	De drijver van de inrichting behoort de opslagvoorziening in overeenstemming met het UPD in gebruik te hebben.

4.9 Blus-/koelwatervoorzieningen

4.9.1	<p>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.</p> <p>Voor deze opslagvoorzieningen geldt, dat indien brandoverslag vanuit de omgeving naar de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen niet aannemelijk is en een brand in de opslagvoorziening niet kan leiden tot uitbreiding naar een andere activiteit, de bovengenoemde bluswatervoorziening niet noodzakelijk is.</p>
4.9.2	<p>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).</p> <p>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.</p>

6 Opslag van gasflessen

6.1 Inleiding

6.1.1 Toepassingsgebied

N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.

6.1.1 Toepassingsgebied

N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.

6.1.1 Toepassingsgebied

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 inpandige opslagvoorziening moet ten minste één wand een buitenmuur zijn waarin zich ten minste één deur bevindt.

6.3 Opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast Wabo, Arbo

6.3.1	De voorschriften 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3 en 6.2.7 tot en met 6.2.16 zijn van overeenkomstige toepassing op de opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast.
6.3.2	Een brandveiligheidsopslagkast, waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006, moet aan NEN-EN-14470-2 voldoen en een brandwerendheid hebben van tenminste 60 minuten. Een brandveiligheidsopslagkast waarvan het eerste gebruik dateert van vóór die datum moet ten minste voldoen aan NEN 2678. Bij het gebruik van de brandveiligheidsopslagkasten moet tevens worden voldaan aan de eisen van bijlage F.
6.3.3	Binnen de inrichting moet voor de brandveiligheidsopslagkast voor gasflessen een productcertificaat aanwezig zijn, waaruit blijkt dat de brandveiligheidsopslagkast voldoet aan de norm als bedoeld in vs. 6.3.2.
6.3.4	Overeenkomstig de Europese norm NEN-EN-14470-2 moet op de voorkant (buitenkant) van de kast op een goed zichtbare plaats de volgende informatie zijn aangebracht: a) de classificatie van de kast, aangegeven in type G60 of G90; b) deuren sluiten; c) verbodsbord (Vuur, open vlam, roken verboden) conform NEN-EN-ISO 7010; d) gevaarsymbool (gasflessen onder druk) conform NEN-EN-ISO 7010 W029; e) de van toepassing zijnde norm: NEN-EN-14470-2; f) naam of merk van de producent; g) modelnummer en jaar van productie.
6.3.5	De opstellingsplaats van een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan de volgende eisen: <input type="checkbox"/> de brandveiligheidsopslagkast bevindt zich op maximaal 5 m van een buitendeur. Op de deur is het gevaarsymbool voor drukhouders (NEN-EN-ISO 7010 W029, inclusief relevante bijkomend gevaren conform NEN-EN-ISO 7010 of GHS) aangebracht; <input type="checkbox"/> 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 de paragrafen 3.3, 3.4.3, 3.5, 3.6, 3.10 en 3.19.2.
-------	---

7.2 Bepaling grenswaarden voor vaststellen beschermingsniveau

7.3 Algemene opslagvoorschriften Wabo, 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 ten minste 0,5 meter moet bedragen.
7.3.5	Voor de opslag van spuitbussen en gaspatronen geldt een maximale stapelhoogte van 3,60 meter, 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, opleveringsinstallaties en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie (zie ook paragraaf 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.
-------	--

N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen

6.3 Opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast Wabo, Arbo

N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op gasflessen

7 Opslag van spuitbussen en gaspatronen

7.1 Inleiding

N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen
--------	--

7.2 Bepaling grenswaarden voor vaststellen beschermingsniveau

7.3 Algemene opslagvoorschriften Wabo, Arbo

N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen

7.3.2 Opslagvoorziening, gebruik, stapeling

N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen

7.4 Het opslaan van maximaal 10.000 kg spuitbussen of spuitpatronen

N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen
--------	--

7.4.2	Wanneer de vloeroppervlakte van de opslagvoorziening groter is dan 100 m ² moeten: - spuitbussen of gaspatronen gescheiden van andere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Dit kan worden verwezenlijkt door een afscheiding van gaas van voldoende sterkte bestaande uit staaldraad met een vrije opening van maximaal 5 cm (voorbeelden zijn: harmonicagaas van ten minste 2,9 mm dikte of door de opslag in een separaat brandcompartiment plaats te laten vinden); - spuitbussen of gaspatronen opgeslagen worden op een oppervlakte van ten hoogste 100 m ² . Indien de gescheiden opslag van spuitbussen of gaspatronen plaatsvindt in een separaat brandcompartiment is een maximale oppervlakte tot 300 m ³ 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 de paragrafen 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 conform tabel 8.2 plaatsvinden.
8.5.2	Voor de stoffen van ADR-klasse 4.1 verpakkingsgroep II en III met de gevaarsaspecten D of DT geldt dat deze wel met elkaar maar niet gelijktijdig met andere stoffen of goederen mogen worden opgeslagen. Stoffen met het gevaarsaspect SR2 mogen niet gelijktijdig met andere stoffen of goederen worden opgeslagen.
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 verpakkingsgroep II of III, uitgezonderd de stoffen met gevaarsaspecten W1, WF1, WF2, WS, WT1 of WC1, moet worden opgeslagen in een opslagvoorziening die ten minste is uitgevoerd met beschermingsniveau 3, aangevuld met een brand- of gasdetectiesysteem en doormelding naar de regionale brandweer alarmcentrale.
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.
10 Voorschriften voor de opslag van (tank)containers	
10.1	Inleiding
10.1.1	De paragrafen 3.14 t.m. 3.16 en 3.19 van hoofdstuk 3 zijn eveneens van toepassing op opslagplaatsen voor (tank)containers geladen met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen.
10.2	Algemeen Wabo, Arbo
10.2.1	In de inrichting mogen uitsluitend verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, die krachtens de Wet vervoer gevaarlijke stoffen voor het vervoer zijn toegelaten.
10.2.2	(Tank)containers met gevaarlijke stoffen moeten tegen aanrijding zijn beschermd.
10.2.3	In de inrichting moet een actueel handboek aanwezig zijn. Het handboek moet actueel worden gehouden. De volgende onderwerpen moeten ten minste in het handboek zijn opgenomen: <input type="checkbox"/> de voorschriften van de omgevingsvergunning(en) op het gebied van de activiteit milieu; <input type="checkbox"/> een overzicht van opleidingen en trainingen op het gebied van het bedienen van transportmaterieel, de voorbereiding op noodsituaties, de kennis van gevaarlijke stoffen; <input type="checkbox"/> taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden; <input type="checkbox"/> het interne noodplan; <input type="checkbox"/> het uitvoeren van bedrijfsinterne inspecties.

N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen
N.v.t.	Dit heeft betrekking op spuitbussen en gaspatronen
N.v.t.	De desbetreffende stoffen zullen niet aanwezig zijn en daarom is dit voorschrift niet van toepassing.
N.v.t.	De desbetreffende stoffen zullen niet aanwezig zijn en daarom is dit voorschrift niet van toepassing.
N.v.t.	De desbetreffende stoffen zullen niet aanwezig zijn en daarom is dit voorschrift niet van toepassing.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Voorschrift niet van toepassing, opslagvoorziening kleiner dan 10 ton.
N.v.t.	Niet van toepassing, betreft kluis en geen (tank)container
N.v.t.	Niet van toepassing, betreft kluis en geen (tank)container
N.v.t.	Niet van toepassing, betreft kluis en geen (tank)container
N.v.t.	Niet van toepassing, betreft kluis en geen (tank)container

