

PGS 15 Check - LBC

Publicatie PGS-15 Datum uitvoering: Uitgevoerd door: Gecontroleerd door:	Versie 1.0 - September 2016	Versie 1.0 - September 2016 12 april 2021 SKE SKE
---	-----------------------------	--

VS nr.	Omschrijving van voorschrift	Aandacht spunt / vragen	Voldoet	Voldoet niet	Niet van toepassing	Toelichting
<b>3 Algemeen</b>						
3.1	<b>Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen</b> 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: <input type="checkbox"/> ADR-klasse 1 (ontplofbare 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 i.m. UN nummer 3110 (type C i.m. F zonder temperatuurbeheersing)); <input type="checkbox"/> ADR-klasse 6.2 (infectieuze stoffen) met uitzondering van UN 3291 en UN 3373; <input type="checkbox"/> ADR-klasse 7 (radioactieve stoffen). Vs. 3.1.1 is niet van toepassing indien de in tabel 1.2 genoemde hoeveelheden niet worden overschreden.	0	1	0	0	Alleen ADR 3, 6.1, 8 en 9 stoffen aanwezig in de opslag (12 IBC's)
3.1.2	Indien 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 afvalinstallatie is opgesteld: - de werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn; - per gevaarlijke stof mag (voor iedere werkvoorraad) ten hoogste één aangebroken verpakkingseenheid aanwezig zijn, plus één reserve verpakkingseenheid; - de werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van voorkeftrucks 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 degelijke verpakking, die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof; - indien de werkvoorraad bestaat uit een hoeveelheid van meer dan 50 l dan moet de verpakking zijn geplaatst boven een lekbak of een gelijkwaardige voorziening. Hiervan kan worden afgeweken als (het desbetreffende deel van) de vloer van de desbetreffende productie/werkruimte ten minste noodlosgesond is. Voor brandbare vloeistoffen is echter altijd een lekbak of een andere gelijkwaardige voorziening vereist. 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 verpakkingsgroep I; - elektrische componenten en apparaten moeten spanningsloos 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'.	0	0	0	1	Niet van toepassing. Aanwezige stoffen overschrijden de genoemde hoeveelheden niet.
3.1.3	Indien 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 afvalinstallatie is opgesteld: - de werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn; - per gevaarlijke stof mag (voor iedere werkvoorraad) ten hoogste één aangebroken verpakkingseenheid aanwezig zijn, plus één reserve verpakkingseenheid; - de werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van voorkeftrucks 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 degelijke verpakking, die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof; - indien de werkvoorraad bestaat uit een hoeveelheid van meer dan 50 l dan moet de verpakking zijn geplaatst boven een lekbak of een gelijkwaardige voorziening. Hiervan kan worden afgeweken als (het desbetreffende deel van) de vloer van de desbetreffende productie/werkruimte ten minste noodlosgesond is. Voor brandbare vloeistoffen is echter altijd een lekbak of een andere gelijkwaardige voorziening vereist. 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 verpakkingsgroep I; - elektrische componenten en apparaten moeten spanningsloos 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'.	0	0	0	1	Geen koopmansgoederen of aanverwante stoffen aanwezig
3.1.4	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 verpakkingsgroep I; - elektrische componenten en apparaten moeten spanningsloos 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'.	0	0	0	1	Geen koopmansgoederen of aanverwante stoffen aanwezig
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	0	1	0	0	Lege, verontreinigde verpakkingen worden in dezelfde opslag opgeslagen
3.2	<b>Bouwkundige eisen aan een opslagvoorziening (m.u.v. brandveiligheidsopslagkasten zo</b>					
3.2.1	<b>Ligging van de opslagvoorziening</b>					
3.2.2	<b>Voorschriften voor opslagvoorzieningen</b>					
3.2.2.1	Een opslagvoorziening is een brandcompartiment met een oppervlakte van maximaal 1 000 m <sup>2</sup> .	0	1	0	0	
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.	0	1	0	0	De constructie is minimaal 60 min brandwerend uitgevoerd.
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 bestaande opslagvoorziening) plaats. Het is toegestaan om opslag van brandbare stoffen of losactiviteiten te verrichten op een uitpandige opslagvoorziening mag ten hoogste: - 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, of - 10 000 kg onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen van uitsluitend ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, of ADR-klasse 9 of een combinatie van ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II of III	0	0	0	1	Niet van toepassing, zie voorschrift 3.2.2
3.2.4	In een inpandige opslagvoorziening mag ten hoogste: - 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, of - 10 000 kg onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen van uitsluitend ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, of ADR-klasse 9 of een combinatie van ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II of III	0	0	0	1	N.v.t. Betreft een uitpandige opslagvoorziening
3.2.5	In een gebouw mag maximaal 500 kg of 500 l verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen worden opgeslagen. Hierbij wordt een isolerend dak als een verdeling beschouwd en de benarde grond van een gebouw niet.	0	0	0	1	Er wordt niet op verdiepingen opgeslagen
3.2.6	Indien meerdere opslagvoorzieningen naast elkaar zijn gelegen, mogen incidenten zich niet van de ene naar de andere opslagvoorziening kunnen verplaatsen.	0	1	0	0	Twee containers staan naast elkaar en beide zijn tenminste 60 min WBDBO
3.2.7	Het dak van een opslagvoorziening moet geconstrueerd zijn van niet-brandgevaarlijk materiaal, bepaald conform NEN 6063.	0	1	0	0	Constructie is conform NEN 6069
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 voor de brandwerendheid te worden aangehouden.	0	1	0	0	Constructie is conform NEN 6069
3.2.9	<input type="checkbox"/> 'R' voor draagconstructies zowel onder, boven als ten behoeve van de opslag zelf; <input type="checkbox"/> 'RE1' voor dragende wanden en vloeren; <input type="checkbox"/> 'RE' voor daken <input type="checkbox"/> 'EI' voor niet-dragende wanden.	0	1	0	0	Constructie is conform NEN 6069
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.	0	1	0	0	De deur is voorzien van een smeltzekering waardoor deze automatisch sluit bij brand
3.2.11	ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar en/of ADR-klasse 9 zijn, hoeft niet voldaan te worden aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10, met inachtneming van vs. 3.2.12. Deze uitzondering geldt niet voor verpakkingsgroep I of stoffen met een bijkomend gevaar. Er mag maximaal 10 000 kg of l worden opgeslagen in een	0	0	0	1	
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.	0	0	0	1	
3.2.13	Een opslagvoorziening mag niet in een vluchtroute zijn gelegen en mag het vluchten niet belemmeren.	0	0	0	1	Opslagvoorziening is niet betreedbaar voor personen
3.3	<b>Brandveiligheidsopslagkasten Wabo, Arbo</b>					

PGS 15 Check - LBC

Publicatie PGS-15	Versie 1.0 - September 2016	Versie 1.0 - September 2016
Datum uitvoering:		12 april 2021
Uitgevoerd door:		245
Gecontroleerd door:		245

VS nr.	Omschrijving van voorschrift	Aandacht spunt / vragen	Voldoet	Voldoet niet	Niet van toepassing	Toelichting
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 levers worden voldaan aan de eisen van bijlage F. Brandveiligheidskasten met een opslagcapaciteit groter dan 250 kg of ter plaatse	0	0	0	1	Geen brandveiligheidskast aanwezig
3.3.2	Binnen de inrichting moet een productcertificaat aanwezig zijn voor de brandveiligheidsopslagkast (waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006) waarvan het eerste gebruik aan de NEN-EN-14470-1	0	0	0	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	0	0	0	1	
3.4	<b>Gebruik opslagvoorziening Wabo, Arbo</b>	0	0	0	1	
3.4.1	<b>Activiteiten in de opslagvoorziening</b>					
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.	0	0	0	1	Geen mogelijkheid in de opslagvoorziening voor monsternamen
3.4.2	Middelmaten zijn toegestaan in een opslagvoorziening indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden: - de handelingen moeten strikt noodzakelijk zijn voor het logistiek proces; - er moet minimaal 3,5 m afstand tot de opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in acht worden genomen; - de apparatuur moet periodiek worden onderhouden, conform de voorwaarden van de leverancier; - de apparatuur moet voorzien zijn van een noodstop (standaards af van de wet- en regelgeving voor machines); - de elektrische apparatuur moet voldoen aan de desbetreffende NEN-normen voor installatie en onderhoud.	0	0	0	1	Geen wikkelmachine aanwezig in de opslagvoorziening
3.4.3	De bewegingen en verplaatsingen van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van giftige of explosieve stoffen of sterkstoffen tot een minimum worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van giftige of explosieve stoffen of sterkstoffen tot een minimum worden	0	0	0	1	De aanwezige IBC worden niet gestapeld
3.4.4	De verpakke gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen die zijn gestapeld, moeten van een doorgelichte constructie zijn. Voor iedere wijze van verpakking moet afhankelijk van gewicht en sterkte van de verpakking een maximale stapeling worden	0	0	0	1	De aanwezige IBC worden niet gestapeld
3.4.5	De bewegingen en verplaatsingen van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van giftige of explosieve stoffen of sterkstoffen tot een minimum worden	0	0	0	1	De aanwezige IBC worden niet gestapeld
3.4.6	De bewegingen en verplaatsingen van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van giftige of explosieve stoffen of sterkstoffen tot een minimum worden	0	1	0	0	Heftrucks worden alleen gebruikt voor het plaatsen en ophalen van IBC's
3.4.7	De verpakke gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening moeten regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige verpakkingen.	0	1	0	0	Opgenomen in inspectiesysteem.
3.4.2	<b>Onverenigbare combinaties</b>					
3.4.8	Verpakke 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	0	0	0	1	Geen onverenigbare stoffen aanwezig in de opslag
3.4.3	<b>Incidenten met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen</b>					
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 sterkstoffen tot een minimum worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van giftige of explosieve stoffen of sterkstoffen tot een minimum worden	0	1	0	0	Lekbakken aanwezig in de opslag om gemorste vloeistof of lekkages op te vangen.
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	0	1	0	0	Spil procedure beschikbaar binnen LBC
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.	0	1	0	0	Calamiteiten instructies aanwezig binnen LBC
3.4.4	<b>Hygiene, good housekeeping Arbo</b>					
3.4.12	De werkgever stelt regels en procedures vast voor het omgaan met verpakke 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	0	1	0	0	Onderdeel van het milieu management systeem
3.5	<b>Bodembeschermende voorzieningen Wabo</b>					
3.5.1	Binnen een opslagvoorziening moeten bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn getroffen die leiden tot een leverbaar bodemrisico conform de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de vloer	0	1	0	0	Lekbakken aanwezig in de opslag om gemorste vloeistof of lekkages op te vangen
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.	0	1	0	0	Onderdeel van het milieu management systeem
3.5.3	Indien een vloer vloestofafvoerend 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 incidentmanagement aanwezig zijn.	0	1	0	0	Onderdeel van het milieu management systeem
3.6	<b>Productopvang Wabo, Arbo</b>					
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	0	1	0	0	Lekbakken aanwezig in de opslag om gemorste vloeistof of lekkages op te vangen
3.7	<b>Stellingen en pallets Wabo, Arbo</b>					
3.7.1	<b>Gebruik van stellingen</b>					
3.7.1	Een stelling moet bestand zijn tegen de opgeslagen verpakke 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.	0	1	0	0	De stellingen zijn ontworpen voor de voorgenomen toepassing
3.7.2	Een stelling moet zodanig tegen aanrijden zijn beveiligd. Vrijstaande, afdoende aanrijdbeschermers zijn dan vereist op hoeken van stellinggangen en -onderdorgangen.	0	1	0	0	De opslag voorziening is voorzien van een bodembank die fugeert als een stootrand
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	0	1	0	0	
3.7.4	De stellingconstructie moet ten minste partiële visuele opdoelbaarheid, juist gebruik en eventuele beschadigingen worden geïnspecteerd. De resultaten van de inspectie moeten worden geregistreerd en minimaal vijf jaar worden bewaard.	0	1	0	0	
3.7.2	<b>Gebruik van losse pallets</b>	0	0	0	1	Vs 3.4.8. is niet van toepassing
3.7.6	Losse (lege) brandbare pallets moeten buiten de opslagvoorziening worden opgeslagen.	0	1	0	0	Pallets worden buiten de opslag voorziening opgeslagen

PGS 15 Check - LBC

Publicatie PGS-15 Datum uitvoering: Uitgevoerd door: Gecontroleerd door:	Versie 1.0 - September 2016	Versie 1.0 - September 2016 12 april 2021 ZKE ZKE
---	-----------------------------	--

VS nr.	Omschrijving van voorschrift	Aandacht spunt / vragen	Voldoet	Voldoet niet	Niet van toepassing	Toelichting
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 maximaal niveau 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 scheidsconstructie met een brandwerendheid van ten minste 30 min. De opgeslagen stoffen mogen tot een hoogte van 50 cm onder de bovenrand van de scheidsconstructie worden opgeslagen; e) onbrandbare stoffen mogen eventueel wel naast of boven de pallets worden opgeslagen, mits ook via de verpakkingmateriaal, indien de aanwezige pallets zijn meegenomen in de risicoevaluatie 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 van toepassing.	0	0	0	1	Geen pallets aanwezig
3.7.8	Onbrandbare stoffen mogen eventueel wel naast of boven de pallets worden opgeslagen, mits ook via de verpakkingmateriaal, indien de aanwezige pallets zijn meegenomen in de risicoevaluatie 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 van toepassing.	0	0	0	1	
3.8	<b>Explosiegeveiligheid Arbo</b>					
3.9	<b>Onbedoeld vrijkomende dampen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen Arbo</b>					
3.9.1	Indien onbedoeld dampen vrij kunnen komen in een opslagvoorziening, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen	0	1	0	0	Ventilatie roosters aanwezig in de opslagvoorziening
3.10	<b>Verontreinigd hemelwater Wabo</b>					
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 vloestoffen niet in het geding komt.	0	1	0	0	Verontreinigd regenwater wordt opgevangen binnen de inrichting van LBC en wordt na testen direct geloosd of eerst doelmatig verwerkt in de interne AWZI en daarna
3.11	<b>Verpakking en etikettering Wabo, Arbo</b>					
3.11.1	De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat: <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 aangelast, danwel een reactie met deze kan aangaan danwel een verbinding kan vormen;	0	1	0	0	De verpakkingen voldoen aan voorschrift 3.11.1
3.11.2	Op de etiketten van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten de gevaarsaspecten duidelijk tot uitdrukking komen	0	1	0	0	De etiketten voldoen aan voorschrift 3.11.2
3.11.3	De verpakking van de in de buitenlucht opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.	0	1	0	0	De verpakking voldoen aan voorschrift 3.11.3, opslagvoorziening is wind en waterdicht
3.12	<b>Blustoestellen Wabo, Arbo</b>					
3.12.1	Voor elke opslagvoorziening moet per 200 m <sup>2</sup> 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 aan te sluiten op de brand van de opgeslagen stoffen te blussen	0	1	0	0	Draagbare blustoestelen aanwezig op het terrein van LBC en deze zijn afgeschermd tegen weersomstandigheden
3.13	<b>Rook- en vuurverbod, veiligheidsinformatie en veiligheidsinformatiebladen Wabo, Arbo</b>					
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.	0	1	0	0	Dit geldt op de gehele site van LBC
3.13.2	De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat: <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 aangelast, danwel een reactie met deze kan aangaan danwel een verbinding kan vormen;	0	1	0	0	Op de deuren van de opslag voorzieningen worden duidelijk zichtbare waarschuwingssymbolen geplaatst
3.13.3	Voor stoffen waarvoor REACH dit verplicht, heeft de inrichting de bijgeleverde veiligheidsinformatiebladen (VIB) beschikbaar. De VIB's moeten voldoen aan bijlage I van EG-Verordening nr. 1907/2006 (REACH)	0	1	0	0	VIB beschikbaar binnen LBC
3.14	<b>Vakbekwaamheid Wabo, Arbo</b>					
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.	0	1	0	0	Deskundige aanwezig binnen LBC
3.14.2	Bestuurders van transportmiddelen, bijvoorbeeld heftrucks, elektrische hefpalet 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 opgediend zijn op de werkvloer	0	1	0	0	Bestuurders van transportmiddelen zijn opgeleid en geïnstrueerd
3.15	<b>Journal en registratie Wabo, Arbo</b>					
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 toegevoegd); <input type="checkbox"/> het UN-nummer van de stof alsmede de modelnummers van de gevaarsketten 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 van de opslagvoorziening, opslagvoorziening met opslag van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en opslag van niet-gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in het journaal kan voor de niet-gevaarlijke stoffen worden met de aanduiding van de totale hoeveelheid aanwezige stoffen en koopmansgoederen per opslagvoorziening	0	1	0	0	Stoffen journaal aanwezig binnen LBC met daarin opgenomen de onderdelen zoals benoemd in vs. 3.15.1
3.15.2	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.	0	1	0	0	Stoffen journaal aanwezig binnen LBC
3.16	<b>Toegankelijkheid voor onbevoegden Wabo, Arbo</b>					
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.	0	1	0	0	Het terrein van LBC is afgesloten voor onbevoegde doormiddel van hekwerk, toegangsportalen en de haven
3.17	<b>Vluchtroutes en noodverlichting Wabo, Arbo</b>					
3.17.1	Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.	0	0	0	1	Niet betreedbare opslagvoorziening
3.17.2	Een opslagvoorziening moet ten minste twee vluchtroutes hebben, die zoveel als mogelijk in tegengestelde 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.	0	0	0	1	Niet betreedbare opslagvoorziening
3.17.3	Een betreedbare opslagvoorziening moet zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd overeenkomstig het Bouwbesluit	0	0	0	1	Niet betreedbare opslagvoorziening
3.18	<b>Verwarming Wabo, Arbo</b>					

PGS 15 Check - LBC

Publicatie PGS-15 Datum uitvoering: Uitgevoerd door: Gecontroleerd door:	Versie 1.0 - September 2016	Versie 1.0 - September 2016 12 april 2021 ZKE ZKE
---	-----------------------------	--

VS nr.	Omschrijving van voorschrift	Aandacht spunt / vragen	Voldoet	Voldoet niet	Niet van toepassing	Toelichting
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	0	0	0	1	Geen verwarming aanwezig
<b>3.19</b>	<b>Intern noodplan en overige arbovoorzieningen Wabo, Arbo</b>					
<b>3.19.1</b>	<b>Intern noodplan</b>					
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.	0	1	0	0	Onderdeel van het VR
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.	0	1	0	0	Onderdeel van het VR
<b>3.19.2</b>	<b>Nooddouche en oogspoelvoorziening</b>					
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: <input type="checkbox"/> voldoende snel bereikbaar zijn in geval van een ongeval; <input type="checkbox"/> eenvoudig bedienbaar zijn; <input type="checkbox"/> zo zijn uitgevoerd dat zonodig beide ogen voldoende lang gespoeld kunnen worden; <input type="checkbox"/> zo zijn uitgevoerd dat indien de ogen worden gespoeld, deze wel snel worden gereinigd, maar niet worden beschadigd.	0	1	0	0	Opslagvoorziening is niet betreedbaar. Verschillende nooddouches aanwezig op het terrein van LBC
<b>3.19.3</b>	<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b>					
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.	0	1	0	0	Binnen LBC draag iedereen standaard PBM's en waar aanvullende PBM's noodzakelijk zijn is dit aangegeven
<b>3.19.4</b>	<b>Bedrijfs hulpverlening (BHV)</b>					
3.19.5	Conform de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit moet elke organisatie beschikken over een deskundige bedrijfs hulpverleningsorganisatie. Dit houdt minimaal in: a) het verlenen van eerste hulp bij ongevallen; b) het beperken en het bestrijden van brand en het voorkomen en beperken van ongevallen; c) het in noodsituaties alarmeren en evacueren van alle werknemers en andere personen in het bedrijf of de inrichting; d) de bedrijfs hulpverleners beschikken over een zodanige deskundigheid, ervaring en uitrusting en zijn zodanig in aantal en zodanig	0	1	0	0	BHV-organisatie aanwezig binnen LBC
	<b>4 Opslagvoorzieningen groter dan 10 000 kg</b>	1	1	1	1	Niet van toepassing, geen opslagen groter dan 10.00kg
	<b>6 Opslag van gasflessen</b>	1	1	1	1	Niet van toepassing, geen gasflessen opslag aanwezig
	<b>10 Voorschriften voor de opslag van (tank)containers</b>	1	1	1	1	Niet van toepassing, geen (tank)containers aanwezig