

INFORMATIE UIT PGS-RICHTLIJN			TOETSING BIJ BEDRIJF				PLAN VAN AANPAK			
Nummer voor-schrift	Voorschrift	Toelichting en eventuele opmerking bij voorschrift	Toetsing voorschriften			Beoordeling gelijkwaardigheid		PVA nodig?	Beschrijving van de maatregel	Implementatie-termijn
			Van toepassing?	Voldoet?	Onderbouwing	Gelijk-waardig niveau mogelijk?	Toelichting			
3.8	In een opslagvoorziening moeten de wettelijke eisen ten aanzien van explosiegevoeligheid in acht worden genomen. Deze eisen zijn opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet- en -regulering. Een indeling in geveerszones kan hiervan onderdeel uitmaken.	In artikel 3.5a t.m. 3.5f van het Arbeidsomstandighedenbesluit is richtlijn 1999/92/EG (ATEX 137) opgenomen. Voor een indeling in geveerszones met betrekking tot gasexplosiegevaar kan bijvoorbeeld NFR 7910-1 worden toegepast. Indien wordt voldaan aan de overige bepalingen uit PGS 15, is stofexplosiegevaar bij normaal bedrijf uitgesloten. UN-gekeurde verpakkingen voor brandbare stoffen in PGS 15-opslagvoorzieningen vormen geen secundaire geveersbron. In opslagvoorzieningen met uitsluitend opslag van deze verpakkingen zijn daarom geen maatregelen noodzakelijk ter beperking van explosiegevaar. Deze uitzondering geldt ook voor verpakkingen die onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ, zie paragraaf 3.4 van het ADR) vallen. De genoemde uitzondering geldt niet voor: D verpakkingen die worden geopend om de inhoud te gebruiken in de procesvoering en vervolgens deels gebruikt worden teruggeplaatst in de opslag indien deze niet speciaal zijn ontworpen om herhaaldelijk te worden geopend en wederom te worden afgesloten; D alle andere vormen van opslag van brandbare stoffen, zoals de opslag van aanstekers, IBC-verpakkingen die buiten de beproevingsnorm worden gebruikt en andere nietgekeurde verpakkingen. Deze bronnen zullen leiden tot een geveerszone, en de daaruit voortvloeiende noodzakelijke veiligheidsmaatregelen zullen moeten worden getroffen. Overigens is het mogelijk dat bij calamiteiten aanvullende maatregelen ten aanzien van explosiegevoeligheid, zoals de inzet van geschikt materieel, noodzakelijk zijn. De Inspectie SZW heeft haar standpunt gepubliceerd over te nemen maatregelen om een explosieve atmosfeer te voorkomen bij de opslag van UN-gekeurde verpakkingen en verpakkingen onder het LQ-regime. Dit standpunt is terug te vinden in het document 'Explosiegevoeligheid in PGS 15-opslagen voor verpakte gevaarlijke stoffen'. Dit document is te vinden op de website http://www.publicatierijksinstituut.nl bij de achtergronddocumenten van PGS 15.	Ja	Ja	T.b.v. PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.9 Onbedoeld vrijkomende dampen van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen										
3.9.1	Indien onbedoeld dampen vrij kunnen komen in een opslagvoorziening, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen	Dit voorschrift geldt voor bouwkundige opslagvoorzieningen en losse brandveiligheidsopslagkasten. Bij normaal gebruik van verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen kunnen onbedoeld dampen vrijkomen, die gezondheidsschade of een explosieve atmosfeer kunnen veroorzaken. Dit behoort te worden voorkomen. Het is aan de eigenaar van de opslagvoorziening om na te gaan of er schadelijke dampen kunnen vrijkomen en welke maatregelen zullen moeten worden genomen. De zorg voor gezondheid van de werknemers en het voorkomen van een explosieve omgeving is geregeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het Arbeidsomstandighedenbesluit geeft aan dat risico's moeten worden onderzocht en, indien noodzakelijk, maatregelen zullen moeten worden genomen (RISE). Een voorbeeld van een doeltreffende maatregel is het ventileren van de opslagvoorziening. De milieurelevante van de vrijkomende dampen is zeer beperkt. In de meeste situaties bestaat naar verwachting geen noodzaak om maatregelen te nemen op grond van het Arbeidsomstandighedenbesluit.	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.10 Verontreinigd hemelwater										
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 verontreinigt is met de opgeslagen stoffen. Het hemelwater behoort regelmatig verwijderd te worden, zodat de productopvang bij vloeistoffen niet in het gedrang komt.	Contact met hemelwater kan zich voordoen bij buitenopslagen zonder een afsluit. Via een afsluiter kan worden voorkomen dat het hemelwater zonder meer wegstroomt, deze afsluiter mag pas worden geopend als vaststaat dat er geen verontreiniging heeft plaatsgevonden (geen beschadigde of lekkende verpakkingen, geen morsingen). Een gelijkwaardige maatregel is bijvoorbeeld een mechanische scheider in de afvoer indien de opslag bestaat uit stoffen die niet mengbaar zijn met water.	Ja	Ja	Uitsluitend van toepassing t.b.v. werkvoorraad katalysatoren. Hiervoor is geborgd middels maatregelen dat, mocht het hemelwater in contact komt met de verpakking, dit niet ongecontroleerd kan wegstromen naar de bodem, de openbare riolering of het oppervlaktewater.	NVT	-	Nee	-	-
3.11 Verpakking en etikettering										
3.11.1	De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet zodanig zijn dat: - niets van de inhoud onvoorzien tot de verpakking kan ontsnappen; - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen kan worden aangeast, danwel een reactie met ze kan aangaan danwel een verbinding kan vormen; - de verpakking tegen normale behandeling bestand is.	Over het algemeen bevinden gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening zich in de zogenaamde UN-gekeurde verpakking. Daarnaast kunnen ze zijn verpakt in omverpakkingen conform het regime van de zogenaamde gelimiteerde hoeveelheden (limited quantities / LQ) of vrijgestelde hoeveelheden (excepted quantities / EQ). In deze verpakkingen is een geringe hoeveelheid gevaarlijke stof aanwezig, zodat een beperkt risico ontstaat indien deze hoeveelheden vrijkomen. De LQ- en EQ-regelingen beschrijven de wijze waarop deze hoeveelheden moeten worden behandeld en welke vrijstellingen daarvoor gelden. De regelingen zijn van toepassing op land-, zee- en luchtvervoer (secties 3.4 en 3.5 van het ADR behandelen de wijze waarop deze hoeveelheden moeten worden behandeld en welke vrijstellingen daarvoor gelden).	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.11.2	Op de etiketten van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moeten de geveersaspecten duidelijk tot uiting komen.	Conform de wetgeving vervoer gevaarlijke stoffen UN-regulering, respectievelijk het ADR (paragraaf 5.2) behoort elk collo (buitenverpakking) voor het vervoer te zijn voorzien van geveersaspecten en een UN-stofnummer met de letters 'UN'. Verpakkingen met gelimiteerde (LQ) of vrijgestelde hoeveelheden (E) behoeven geen geveersaspect van de geveersklasse. Indien er sprake is van samengestelde verpakkingen met gelimiteerde hoeveelheden gevaarlijke stoffen (LQ), dan behoort de verpakking te zijn voorzien van de kenmerking voor het vervoer van gelimiteerde hoeveelheden. Verpakkingen met vrijgestelde hoeveelheden (E) zijn voorzien van een label E met daarin vermeld het nummer van het eerste of enige geveersaspect van de geveersklasse. In bijlage A kunt u de specificaties van 'LQ' en 'E' nalezen. Tevens behoren gelimiteerde verpakkingen te zijn voorzien van geveersaspecten op grond van CLP-verordening EG 1272/2008 of, indien het voor intern gebruik is, zijn voorzien van werkplek-etiquetten conform de Arbeidsomstandighedenwet. Dit geldt uiteraard niet voor verpakte vloeistoffen.	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.11.3	De verpakking van in de buitenlucht opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.		Ja	Ja	Uitsluitend van toepassing t.b.v. werkvoorraad katalysatoren.	NVT	-	Nee	-	-
3.12 Buisoestellen										
3.12.1	Voor elke opslagvoorziening moet per 200 m ² ten minste één draagbaar buisgestel aanwezig zijn met een volume van ten minste 5 kg of fiber buisstel. Het buisgestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. De keuze van het type buisgestel moet zo zijn, dat deze geschikt is om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.	Bij een opslagvoorziening met een vloeroppervlak van 450 m ² behoren drie draagbare buisgestellen aanwezig te zijn. Ook bij opslag groter dan 10 ton en welke zijn uitgeroerd conform het beschermingsniveau 1 is dit voorschrift van toepassing en behoren de desbetreffende draagbare buisgestellen aanwezig te zijn.	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Buisoestellen aanwezig.	NVT	-	Nee	-	-
3.13 Rook- en vuurverbod, veiligheidsinformatie en veiligheidsinformatiebladen										
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-ISO 7010 en NEN 3011.		Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Rookverbod aanwezig i.c.m. verbod op open vuur.	NVT	-	Nee	-	-
3.13.2	Aan de buitenzijde van een opslagvoorziening, nabij de toegangsdeuren, moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, die het gevaar van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanduiden. De desbetreffende geveersymbolen 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, Labeling and Packaging; CLP).	Bij alle opslagvoorzieningen behoort het verbodsbord 'Vuur, open vlam en roken verboden' te zijn aangebracht. In plaats van bovengenoemde symbolen mogen ook de 'grote etiketten' (zoals neder omschreven in paragraaf 5.3.1 van het ADR) worden geplaatst. Uitsluitend de geveersaanduiding 'LQ' is niet toegestaan. Indien in een open opslagvoorziening verschillende stoffen in vakken, clusters, of secties zijn opgeslagen, volstaat het om per vak, cluster of sectie het geveersymbool aan te brengen. De Europese CLP-verordening behoort te implementatie van GHS binnen de lidstaten. In bijlage D zijn voorbeelden weergegeven van de geveersymbolen die voor de veiligheidsinformatie gebuld moeten worden.	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
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).	Een VIB is o.a. niet verplicht voor afvalstoffen en voor de volgende mengsels in afgewerkte vorm die voor de eindgebruiker zijn bestemd: geneesmiddelen voor menselijk en diergeneeskundig gebruik, cosmetische producten, mengsels in levensmiddelen of veevoeder. Dit is precies omschreven in artikel 2 lid 6 van REACH. Veiligheidsinformatiebladen (ook wel genoemd 'material safety data sheets', MSDS) mogen ook digitaal in de inrichting beschikbaar zijn.	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.14 Vakbekwaamheid										
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.	Deze deskundige is opgeleid voor zijn of haar werkzaamheden met de van toepassing zijnde PGS 15-voorschriften, aangevuld met een basiskennis gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen en, indien voor de incidentbestrijding noodzakelijk, een BHV-opleiding waarin het opruimen van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen wordt behandeld. Kennis is alleen noodzakelijk van de in de inrichting opgeslagen stoffen.	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.14.2	Bestuurders van transportmiddelen, bijvoorbeeld heftrucks, elektrische helpallet trucks, moeten zowel in het veilig gebruik van het desbetreffende transportmiddel als in geveersaspecten die verbonden zijn aan het handelen met en opslaan van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, goed zijn opgeleid en geïnstrueerd.	Een gerichte opleiding voor het desbetreffende transportmiddel borgt dat de bestuurder ervan over voldoende vaardigheden beschikt om dit transportmiddel veilig te kunnen gebruiken. Daarnaast is er basiskennis nodig over de geveersaspecten van de stoffen waarmee wordt gewerkt en behoren bestuurders op de hoogte te zijn van de bedrijfsinterne noodprocedures ten aanzien van calamiteiten met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, bijvoorbeeld brand en morsingen.	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.15 Journaal en registratie										
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: - de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zo ver 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, de hoeveelheid van de stof per ADR-klasse, - de verpakkingsoort (indien toegevoerd); - het UN-nummer van de stof alsmede de modelnummers van de geveersaspect(et)ten conform art. 5.2 van het ADR; - CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR; - een instructie met de namen en telefoonnummers van personen met wie hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen. Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven: - de plattegrond van de inrichting; - de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten; - de plaats waar de verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zijn opgeslagen; - een nootdij.	Het journaal heeft als doel hulpdiensten in geval van een calamiteit inzicht te geven in soort, hoeveelheid en locatie van opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen. Vs. 3.15.1 is een voorbeeld van de wijze waarop de journaalverplichting in een vergunning kan worden opgenomen. De in het voorschrift genoemde tekening kan worden gecombineerd met een plattegrondtekening behorende bij het noodplan. Indien bijvoorbeeld in een inrichting wel meer dan 2.500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, maar deze uitsluitend in kisten worden opgeslagen, is het niet zinnig om in het journaal per kast de genoemde gegevens te vermelden. Bij het formuleren van de journaalverplichting gelden de volgende aandachtspunten: a. indien in de inrichting (tank)containers aanwezig zijn, horen deze ook in het journaal te zijn vermeld; b. indien meerdere opslagvoorzieningen elk met een capaciteit van meer dan 10000 kg binnen de inrichting aanwezig zijn, wordt per opslagvoorziening inzicht gegeven welke geveersklassen per opslagvoorziening aanwezig zijn; c. in overleg met het Wabo-bevoegd gezag en op advies van de brandweer kan voor een andere vorm van het journaal worden gekozen. Een digitaal journaal is acceptabel, mits gegarandeerd toegankelijk bij calamiteiten; d. inrichtingen die onder Brzo 2015 vallen en VR-plichtig zijn, hebben al de verplichting om een stoffenlijst bij te houden; het advies is om in de omgevingsvergunning hierbij aan te sluiten en geen apart journaal voor te schrijven; e. ook bij opslaghoeveelheden minder dan 2.500 kg kan het wenselijk zijn een journaal voor te schrijven, bijvoorbeeld als er opslag plaatsvindt van zeer toxische stoffen of de inrichting in de nabijheid ligt van kwetsbare bestemmingen of openbare plaatsen; f. door de modelnummers van een geveersaspect conform 5.2 van het ADR in het journaal op te nemen zijn alle relevante gevaren van een stof bekend (bijv. een ADR-klasse 3 met bijkomend gevaar 6.1, dan moet vermeld worden 3 + 6.1); g. indien ADR-klasse, UN-nummer, verpakkingsoort en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen niet frequent wijzigen (niet-veersaspecten inrichting) kan overtuigd worden voldaan met een eenmalige lijst van de maximale opslag (bijv. het gevaarlijke stoffenoverzicht uit de omgevingsvergunning-aanvraag), de soort gevaarlijke stof en de plaats van opslag (bijv. een tekening). Indien ADR-klasse, UN-nummer, verpakkingsoort en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen wel frequent wijzigen, wordt ervan uitgegaan dat het journaal dagelijks wordt geactualiseerd.	Ja	Ja	Journaal conform BRZO 2015.	NVT	-	Nee	-	-
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.		Ja	Ja	Journaal conform BRZO 2015.	NVT	-	Nee	-	-
3.16 Toegankelijkheid voor onbesevden										
3.16.1	Een open opslagvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbesevden. 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.		Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.17 Vluchtroutes en noodverlichting										
3.17.1	Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.		Ja	Ja	T.b.v. PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.17.2	Een opslagvoorziening moet ten minste twee vluchtroutes hebben, die zowel als mogelijk in tegenoverstelde zijden zijn gestuurd. 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. Een nooddeur kan geen schuifdeur zijn.	Met de terminologie is, aangezien het bouwkundige voorschriften zijn, zowel mogelijk aangesloten bij het Bouwbesluit.	Ja	Ja	T.b.v. PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.17.3	Een betreedbare opslagvoorziening moet zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd overeenkomstig het Bouwbesluit.		Ja	Ja	T.b.v. PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT	-	Nee	-	-
3.18 Verwarming										
3.18.1	Indien een verwarming aanwezig is, mag de verbrandingsruimte van deze verwarmingstoestellen niet in open verbinding staan of worden gebracht met de opslagvoorziening. De onderdelen van de verwarmingstoestellen in de opslagvoorziening mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C en aanraking van de opgeslagen stoffen met deze delen is uitgesloten.		Ja	Ja	T.b.v. PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Indien een verwarming wordt toegepast zal als zodanig worden voldaan.	NVT	-	Nee	-	-
3.19 Intern noodplan en overige arbovoorzieningen										
3.19.1 Intern noodplan										

INFORMATIE UIT PGS-RICHTLIJN			TOETSING BIJ BEDRIJF				PLAN VAN AANPAK			
Nummer voorschrift	Voorschrift	Toelichting en eventuele opmerking bij voorschrift	Toetsing voorschriften			Beoordeling gelijkwaardigheid		PVA nodig?	Beschrijving van de maatregel	Implementatie-termijn
			Van toepassing?	Voldoet?	Onderbouwing	Gelijkwaardig niveau mogelijk?	Toelichting			
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.	Het noodplan moet passend zijn, de vorm is afhankelijk van de omvang en complexiteit van de inrichting. Voor opslagen groter dan 10 ton zijn onder andere onderstaande aandachtspunten van belang (zie ook 3.15.1): <input type="checkbox"/> Er moet een plattegrond van de inrichting aanwezig zijn. <input type="checkbox"/> Voor elk van de scenario's behoort een beschrijving van de effecten, de aanwezige middelen en de te nemen maatregelen opgenomen te zijn. In de praktijk kan dit de gebruiksaanwijzing van een (brandmeld)stelsel of een aanvalsplan voor gebruik van mobiele middelen zijn. <input type="checkbox"/> Er behoort een beschrijving van de te nemen maatregelen ter beheersing van een incident en ter beperking van de gevolgen daarvan (stationaire blusinstallatie, bluswateropvang, aanvalsplan e.d.) in het noodplan opgenomen te zijn. <input type="checkbox"/> Er behoort een beschrijving van de beschikbare veiligheidsuitrusting en middelen opgenomen te zijn. <input type="checkbox"/> De manier van alarmeren van personen binnen de inrichting, waaronder het alarmsysteem en de gedragsregels bij het afgaan van het alarm behoort beschreven te zijn. <input type="checkbox"/> Er behoort een noodinstructie voor de risicovolle opslagen opgenomen te zijn. <input type="checkbox"/> De wijze van opvang / bejegding van de hulpdiensten behoort beschreven te zijn. <input type="checkbox"/> Er behoort een organogram van de noodorganisatie opgenomen te zijn. <input type="checkbox"/> De taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de noodorganisatie behoren duidelijk beschreven te zijn. <input type="checkbox"/> Een manier van ontruiming van (delen van) het terrein behoort duidelijk beschreven te zijn. <input type="checkbox"/> De manier waarop omwonenden gewaarschuwd moeten worden, behoort duidelijk beschreven te zijn.	Ja	Ja	Intern noodplan conform BRZO 2015.	NVT		Nee	-	-
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 vormen en inrichtingen.	Indien een intern noodplan als bedoeld in het Brzo 2015 is opgesteld of een noodplan conform de ARIE, wordt aan dit voorschrift voldaan. De frequentie voor evaluatie en beproeving is in overeenstemming met het Brzo 2015.	Ja	Ja	Intern noodplan conform BRZO 2015.	NVT		Nee	-	-
3.19.2 Nooddouches en oogspoelvoorziening										
3.19.3	Indien stoffen behorende tot verpakkingsgroep I worden opgeslagen, meer dan 2500 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 nooddouches en een oogspoelvoorziening aanwezig zijn die te allen tijde goed bereikbaar zijn. Een nooddouches moet zijn aangesloten op het waterleidingnet en voldoende capaciteit hebben. Een oogspoelvoorziening moet: - voldoende snel bereikbaar zijn in geval van een ongeval; - eenvoudig bedienbaar zijn; - zo zijn uitgevoerd dat zonodig beide ogen voldoende lang gespoeld kunnen worden; - zo zijn uitgevoerd dat indien de ogen worden gespoeld, deze wel snel worden gespoeld.	De richtwaarde voor de capaciteit van een nooddouches is 60 l/min. Indien uit de Ri&E blijkt dat een nooddouches niet noodzakelijk is, kan van dit voorschrift worden afgeweken. Een oogspoelvoorziening kan worden gerealiseerd door een op de waterleiding aangesloten oogdouches. Voor de normen over nooddouches en oogspoelvoorziening zie verder NEN-EN 15154.	Nee	NVT	Er is sprake van de opslag van < 2500 kg conform PGS 15.	NVT		Nee	-	-
3.19.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen										
3.19.4	Indien in een opslagvoorziening gevaar voor de veiligheid of de gezondheid van een werknemer aanwezig is of kan ontstaan, moeten voor werknemers persoonlijke beschermingsmiddelen in voldoende aantal beschikbaar zijn. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden onderhouden, gerepareerd en schoon zijn voor gebruik.	Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn mede bedoeld om personen te beschermen bij onvoorziene voorvallen en incidenten met verpakkingen. De op de verpakking vermelde houdbaarheidsdatum mag niet overschreden worden. Persoonlijke beschermingsmiddelen behoren te allen tijde voor een ieder duidelijk zichtbaar, gemakkelijk bereikbaar en voor direct gebruik gereed te zijn. In het kader van de Ri&E maakt de werkgever een beoordeling van de uitrusting die hij ter beschikking wil stellen. Deze beoordeling omvat: a. een inventarisatie en evaluatie van de gevaren die niet met andere middelen kunnen worden vermeden; b. een omschrijving van de kenmerken die de persoonlijke beschermingsmiddelen moeten bezitten om de gevaren te kunnen ondervangen, rekening houdend met eventuele gevaarbronnen die de persoonlijke beschermingsmiddelen zelf kunnen vormen; c. een inventarisatie en evaluatie van de kenmerken van de persoonlijke beschermingsmiddelen die beschikbaar zijn, vergeleken met de onder b) bedoelde kenmerken.	Ja	Ja	T.b.v. brandveiligheidsopslagkasten en PGS 15 <10 ton op het buitenterrein. Voldaan wordt conform het voorschrift.	NVT		Nee	-	-
3.19.4 Bedrijfs hulpverlening (BHV)										
3.19.5	Conform de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit moet elke organisatie beschikken over een deskundige bedrijfs hulpverleningsorganisatie. Dit houdt minimaal in: a) het verlenen van eerste hulp bij ongevallen; b) het beperken en het bestrijden van brand en het voorkomen en beperken van ongevallen; c) het in noodsituaties alarmeren en evacueren van alle werknemers en andere personen in het bedrijf of de inrichting; d) de bedrijfs hulpverleners beschikken over een zodanige deskundigheid, ervaring en uitrusting en zijn zodanig in aantal en zodanig georganiseerd, dat zij de voorspelde taken naar behoren kunnen verrichten.	De onder c. bedoelde alarmering in noodsituaties strekt zich ook uit tot het alarmeren van en samenwerken met hulpverleningsorganisaties in verband met de in de onderdelen a t.m. c. bedoelde bijstand.	Ja	Ja	Intern noodplan conform BRZO 2015.	NVT		Nee	-	-