

## Notitie

betreft: **Maastricht Aachen Airport**  
 Inventarisatie opslag gevaarlijke stoffen  
 datum: 14 oktober 2022  
 referentie: TKe/CD//ML 365-41-NO-003

### 1 Inleiding

Binnen de inrichting van Maastricht Aachen Airport (MAA) vindt op diverse locaties opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen.

In tabel 1.1 is een overzicht opgenomen van de binnen MAA aanwezige opslagen van gevaarlijke stoffen.

t1.1 Overzicht opslaglocaties gevaarlijke stoffen.

Locatie	Opslag	Type opslag	Inhoud / capaciteit ADR-klassen
Vrachtgebouw Noord	Dangerous Goods diversen	2x in pandige opslag < 10 ton	2 x 2.500 kg 2,3,4,5,6,7,8,9
Vrachtgebouw Noord	Dangerous Goods diversen	Tijdelijke opslag	10.000 kg 2,3,4,5,6,7,8,9
Cargoboods Oost	Dangerous Goods diversen	2x in pandige opslag < 10 ton	2 x 2.500 kg 2,3,4,5,6,7,8,9
Cargoboods Oost	Dangerous Goods diversen	Tijdelijke opslag	25.000 kg 2,3,4,5,6,7,8,9
Brandweer (facilitair werkplaats)	Diverse kleinverpakkingen	2x PGS-kast	2 x 250 liter 2,3,8,9
Buitenlocatie werkplaats	Gasflessen (zuurstof, acetyleen, stikstof, argon)	Gasflessenopslag	600 liter 2
Werkplaats	Diverse verpakkingen	in pandige opslag < 10 ton	2.500 liter en 45 kg 2,3
Naast materieelloods	Gevaarlijke afvalstoffen	Uit pandige opslag < 10 ton	8.000 kg 3,8,9
Brandweeroefenplaats	Propan	Bovengrondse tank	1 m3 2
Tankplaats	Benzine	Ondergrondse tank	3 m3 3
Tankplaats	Diesel / GTL	Ondergrondse tank	10 m3 3
Havendienst	Patronen	Kast/kuis	2000 stuks 1

Op de plaatsen waar gevaarlijke stoffen worden opgeslagen worden maatregelen getroffen die ertoe leiden dat sprake is van een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu.

Uitgangspunt hierbij is dat de opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen dienen te voldoen aan de voorschriften zoals opgenomen in de PGS 15. Voor wat betreft de opslag van gevaarlijke stoffen in tanks zijn de PGS 19 (propan) en PGS 28 (ondergrondse tanks) van toepassing.

In deze bijlage worden de binnen MAA aanwezige opslagen voor gevaarlijke stoffen nader omschreven en getoetst aan de genoemde PGS-richtlijnen.

## 2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen – analyse conform PGS 15

### 2.1 Algemeen

#### *Toepassingsgebied*

De PGS15:2016 heeft betrekking op stoffen van een groot aantal ADR-klassen. Het betreft de ADR klassen 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 en 9. Binnen deze ADR-klassen zijn enkele uitzonderingen van toepassing welke ook niet binnen de PGS 15 vallen. Deze uitzonderingen zijn nader gespecificeerd in tabel 1.1 van de PGS 15. De PGS 15 heeft naast de genoemde ADR-geclassificeerde stoffen tevens betrekking op CMR-stoffen.

#### *Ondergrenzen*

Ten behoeve van de werkingssfeer van PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. Beneden deze ondergrenzen is het niet noodzakelijk de stoffen in een speciale opslagvoorziening op te slaan, wel moeten deze stoffen verantwoord worden opgeslagen. Het hangt van het karakter en de grootte van het bedrijf af of de ondergrenzen per inrichting, gebouw, opslagvoorziening of anderszins gelden. Binnen MAA worden gevaarlijke stoffen verspreid over diverse (uit elkaar gesitueerde) gebouwen opgeslagen. Gezien voorstaande kunnen de ondergrenzen binnen MAA op gebouwniveau worden bepaald/beoordeeld.

#### *Brzo (lage) drempel*

De inrichting van MAA valt niet onder de Richtlijn 2012/18/EU (Seveso richtlijn). De aanwezige hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen of categorieën gevaarlijke stoffen overschrijdt de in de Richtlijn opgenomen lage drempelwaarden niet. Omdat binnen de inrichting geen afzonderlijke gevaarlijke stof aanwezig is in een hoeveelheid van meer dan of gelijk aan de vermelde drempelwaarden, dient ook rekening gehouden te worden met de sommatiebepaling (hoeveelheid van elke stof of categorie delen door de bijbehorende drempelwaarde). De sommatiebepaling dient altijd kleiner te zijn dan 1.

Indien wordt gekeken naar de standaard aanwezige opslagen met gevaarlijke stoffen (Vrachtgebouw Noord en Cargoloods Oost uitgezonderd) dan wordt een sommatiegetal berekend van maximaal 0,15. Hierin zijn de dieselopslagen, benzine opslagen, gasflessenopslagen, de brandweeropslag, werkplaatsopslag en de container met chemisch afval meegenomen. Hierbij dient wel te worden opgemerkt dat specifieke zeer gevaarlijke stoffen (zoals fosfine, arsine, zwaveldichloride, etc.) met een lagere drempelwaarde dan 5 ton niet geacht worden op deze locaties aanwezig te zijn.

Gesteld kan hiermee worden dat indien het Vrachtgebouw Noord en Cargoloods Oost leeg zijn voor MAA een 'basis' sommatiegetal van 0,15 altijd aanwezig is. Het Vrachtgebouw Noord en Cargoloods Oost mogen dus maximaal 0,85 bijdragen aan de totale sommatie, zodat de sommatiebepaling altijd lager uitkomt dan 1.

In het Vrachtgebouw Noord en Cargoloods Oost mogen in totaal 45 ton aan verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. In de Seveso richtlijn zijn voor diverse stofcategorieën en individuele gevaarlijke stoffen lage drempelwaarden opgenomen (voor het stoffen overzicht, zie bijlage I). Indien in het Vrachtgebouw Noord en Cargoloods Oost stoffen worden opgeslagen waarvan de lage drempelwaarde hoger is dan 50 ton dan wordt altijd

automatisch voldaan aan de sommatiebepaling (altijd kleiner dan 1). Is de lage drempelwaarde 50 ton of lager dan dient het sommatiegetal berekend te worden (= hoeveelheid van de betreffende stoffen delen door de daarbij behorende lage drempelwaarden). Voor het Vrachtgebouw Noord en Cargoloods Oost mag deze dan maximaal 0,85 bedragen.

## 2.2 Vrachtgebouw Noord

In het Vrachtgebouw Noord vindt opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen in een tweetal PGS-kluizen alsook losse opslag (tijdelijke opslag, buiten reguliere opslagvoorziening).

De PGS-kluizen moeten voldoen aan de eisen uit de PGS 15, onder andere ten aanzien van de brandwerendheid (60 minuten brandwerend), opslagcapaciteit (maximaal 2.500 kg opslag per kluis), zelfsluitende deur, etc. Omdat het prefab PGS-kluizen zijn wordt er vanuit gegaan dat hieraan wordt voldaan.

Aan de buitenzijde van de opslagvoorzieningen, nabij de toegangsdeur(en), worden op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden geplaatst, die het gevaar van de -op dat moment- opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanduiden.

In het Vrachtgebouw Noord vindt ook (tijdelijke) losse opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen. Deze opslag valt onder tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen conform hoofdstuk 5 van de PGS 15 (overslag/crossdocking, buiten reguliere opslagvoorziening). In hoofdstuk 5 van de PGS 15 zijn voorschriften opgenomen voor de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die, voorafgaand aan of aansluitend op transport, buiten een reguliere opslagvoorziening verblijven. De locatie voor de tijdelijke opslag voldoet aan deze eisen, zoals:

- de tijdelijke opslag in de loods is op een duidelijke wijze gemarkeerd;
- de omvang van de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen bedraagt ten hoogste 10.000 kg (waarvan maximaal 2.000 kg van ADR-klasse 3);
- de tijdelijke opslag vindt uitsluitend plaats tijdens aanwezigheid van deskundig personeel;
- de gevaarlijke stoffen worden binnen een redelijke tijdsperiode veilig opgeslagen (lees: in een daartoe bestemde opslagvoorziening) of afgevoerd.

### 2.2.1 Voorschriften PGS 15

Voor de opslag in de PGS-kluizen is hoofdstuk 3 van de PGS15:2016 van toepassing. De opslag in de PGS-kluizen ter plaatse voldoet aan de voorschriften: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3 t/m 3.4.12, 3.5.1, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.6, 3.7.7, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.18.1, 3.19.1 t/m 3.19.5.

Voor de tijdelijke opslag is hoofdstuk 5 van de PGS15:2016 van toepassing. De tijdelijke opslag ter plaatse voldoet aan de voorschriften zoals opgenomen in paragraaf 5.2 (toepassingsgebied), 5.4 (algemeen) en 5.6 (tijdelijke opslag, tot 10 ton, uitsluitend tijdens aanwezigheid deskundig personeel).

## 2.3 Cargoloods Oost

In de cargoloods Oost vindt opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen in een tweetal PGS-kluizen, losse opslag (tijdelijke opslag, buiten reguliere opslagvoorziening ) alsook gekoelde opslag van medicijnen.

De PGS-kluizen moeten voldoen aan de eisen uit de PGS 15, onder andere ten aanzien van de brandwerendheid (60 minuten brandwerend), opslagcapaciteit (maximaal 2.500 kg opslag per kluis), zelfsluitende deur, etc. Omdat het prefab PGS-kluizen zijn wordt er vanuit gegaan dat hieraan wordt voldaan.

Aan de buitenzijde van de opslagvoorzieningen, nabij de toegangsdeur(en), worden op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwborden geplaatst, die het gevaar van de -op dat moment- opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanduiden.

In de Cargoloods Oost vindt ook (tijdelijke) losse opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen buiten een reguliere opslagvoorziening, conform hoofdstuk 5 van de PGS 15. In paragraaf 5.7 van de PGS15 zijn voor deze specifieke situatie voorschriften opgenomen om deze stoffen tijdelijke veilig neder te leggen, voorafgaand aan of aansluitend op transport (ten hoogste 30.000 kg per brandcompartiment). De tijdelijke opslag voldoet aan deze in paragraaf 5.7 gestelde eisen, zoals:

- de tijdelijke opslag in de loods is op een duidelijke wijze gemarkeerd;
- de omvang van de tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen bedraagt ten hoogste 25.000 kg, verdeeld over vakken (voorzieningen voor tijdelijke opslag) van maximaal 10.000 kg (waarvan maximaal 2.000 kg van ADR-klasse 3);
- de tijdelijke opslag vindt uitsluitend plaats tijdens aanwezigheid van deskundig personeel;
- de verpakte gevaarlijke stoffen zijn geplaatst in vakken van ten hoogste 100 m<sup>2</sup> die op een duidelijke wijze zijn gemarkeerd en door gangpaden van tenminste 3,5 m breedte zijn gescheiden (rondom);
- de gevaarlijke stoffen worden binnen een redelijke tijdsperiode veilig opgeslagen (lees: in een daartoe bestemde opslagvoorziening) of afgevoerd.

In de gekoelde ruimte vindt opslag plaats voor medicijnen. Vooral nog wordt er vanuit gegaan dat deze goederen niet ADR geclassificeerd zijn en daarmee niet vallen onder de PGS 15 richtlijn. Mochten deze stoffen wel onder de ADR vallen dan dient de opslagvoorziening conform PGS 15 te zijn uitgevoerd (60 minuten WBDBO, productopvang, etc.).

### 2.3.1 Voorschriften PGS 15

Voor de opslag in de PGS-kluizen is hoofdstuk 3 van de PGS15:2016 van toepassing. De opslag in de PGS-kluizen ter plaatse voldoet aan de voorschriften: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3 t/m 3.4.12, 3.5.1, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.6, 3.7.7, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.18.1, 3.19.1 t/m 3.19.5.



Voor de tijdelijke opslag is hoofdstuk 5 van de PGS15:2016 van toepassing. De tijdelijke opslag ter plaatse voldoet aan de voorschriften zoals opgenomen in paragraaf 5.2 (toepassingsgebied), 5.4 (algemeen) en 5.7 (tijdelijke opslag, tot 30 ton, uitsluitend tijdens aanwezigheid deskundig personeel).

## **2.4 Brandweer**

In de brandweeropslag zullen binnenkort twee PGS-opslagkasten aanwezig zijn waarin verpakte gevaarlijke stoffen kunnen worden opgeslagen. Het betreft diverse kleinverpakkingen (reinigingsmiddelen, oliën en dergelijke).

De beide opslagkasten voldoen aan de in de PGS 15 opgenomen eisen qua brandwerendheid, labeling, scheiding van stoffen en opvangvoorzieningen.

### **2.4.1 Voorschriften PGS 15**

Voor de opslag in de PGS-opslagkasten is paragraaf 3.3 van de PGS15:2016 van toepassing. De opslag in de PGS-kasten ter plaatse voldoen aan de voorschriften: 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3 en 3.3.4.

## **2.5 Buitenlocatie tussen werkplaats en brandweer**

Op deze buitenlocatie is een kleine opslag met gasflessen gesitueerd. De eisen aan de opslag van gasflessen is nader gespecificeerd in hoofdstuk 6 van de PGS 15.

De situatie ter plaatse voldoet op dit moment nog niet aan de PGS 15, omdat de opslag niet voldoende brandwerend is en wel nabij een gebouw gesitueerd is. MAA heeft aangegeven deze gasflessenopslag ofwel te verplaatsen (afstand tot bouwwerken voldoende groot, i.c. 5 meter) ofwel een brandwerende opslagvoorziening te realiseren.

### **2.5.1 Voorschriften PGS 15**

Voor de opslag van gasflessen hoofdstuk 6 van de PGS15:2016 van toepassing. De opslag van gasflessen dient te voldoen aan de voorschriften: 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15, 6.2.16, 6.2.17 en 6.2.18.

## **2.6 Werkplaats**

In de werkplaats zijn twee ruimten aanwezig waar verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Ook zijn werkvoorraden aanwezig. De werkvoorraden betreffen alleen verpakte stoffen die strikt noodzakelijk zijn voor de werkplaats en betreft per gevaarlijke stof maximaal één aangebroken verpakking plus één reserve verpakking. Daar waar sprake is van meer dan 50 liter brandbare vloeistoffen van ADR-klasse 3 staat de verpakking op een lekbak. In totaal (voorraden en werkvoorraden tezamen) kan er ter plaatse van de werkplaats ca. 2.500 liter aan ADR 3 stoffen (oliën en vetten) aanwezig zijn alsook ca. 45 kg aan spuitbussen (ADR 2). De voorraden en werkvoorraden worden separaat van elkaar opgeslagen.

In de werkplaats is eveneens een wissellocatie aanwezig waarbij goederen van buiten de luchthaven binnen de luchthaven worden gebracht en vice versa. Deze wissellocatie is vanuit de luchthaven zijde afgeschermd met een verzegeld hekwerk. Aan de niet-luchthavenzijde is deze met een roldeur afgeschermd. Alleen onder toezicht kunnen goederen tijdelijk in deze ruimte worden gezet voor verder transport. Tussen deze goederen kan ook een kleine

hoeveelheid aan verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn (voor gebruik binnen de luchthaven).

Omdat sprake is van een mogelijke aanwezigheid van kleine hoeveelheden aan verpakte gevaarlijke stoffen wordt voor de wissellocatie maatwerk aangevraagd. Aangevraagd wordt om op de wissellocatie een kleine hoeveelheid aan verpakte gevaarlijke stoffen toe te staan (tijdelijke opslag). Waarbij deze stoffen gescheiden zijn van de overige stoffen. Binnen 48 uur zijn de stoffen weg uit de wissellocatie.

#### 2.6.1 Voorschriften PGS 15

Voor de opslag in de PGS-opslagruimten is hoofdstuk 3 van de PGS15:2016 van toepassing. De opslag ter plaatse moet voldoen aan de voorschriften: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3 t/m 3.4.12, 3.5.1, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.6, 3.7.7, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.18.1, 3.19.1 t/m 3.19.5.

#### 2.7 Materieelloods

In de materieelloods zijn IBC's met de-icing aanwezig. In de zin van het ADR wordt deze stof niet aangemerkt als gevaarlijke stof (geen ADR-classificatie). De PGS 15 is daarmee niet van toepassing.

Aan de buitenzijde van de materieelloods is een bovengrondse tank met de-icing aanwezig. In de zin van het ADR wordt deze stof niet aangemerkt als gevaarlijke stof (geen ADR classificatie). De PGS 15 is daarmee niet van toepassing.

Aan de buitenzijde van de materieelloods (nabij de afsputplaats) is een container met chemisch afval aanwezig. Lege, ongereinigde verpakkingen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15, tenzij geschikte maatregelen zijn genomen om mogelijke gevaren uit te sluiten. Hierbij moeten alle voor de stof relevante gevaren conform het ADR worden opgeheven.

Voor deze uitpandige opslag gelden onder andere de volgende eisen:

- de container dient als brandcompartiment te worden beschouwd waarbij een WBDBO van 60 minuten gerealiseerd moet worden;
- in de container dienen de verpakte gevaarlijke stoffen die met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan, gescheiden van elkaar worden opgeslagen.

#### 2.7.1 Voorschriften PGS 15

Voor de opslag in de container is hoofdstuk 3 van de PGS15:2016 van toepassing. De opslag in de container ter plaatse voldoet aan de voorschriften: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3 t/m 3.4.12, 3.5.1, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.6, 3.7.7, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.18.1, 3.19.1, 3.19.2, 3.19.3, 3.19.4 en 3.19.5.

### 3 Brandweeroefenplaats (PGS 19)

Ter plaatse van de brandweeroefenplaats is een propaantank aanwezig. Deze propaantank dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de PGS 19:2013 'Propaan en butaan: opslag'. De propaantank wordt jaarlijks onderhouden en geïnspecteerd conform de in de PGS 19 gestelde eisen. In onderstaande tabel zijn relevante gegevens van de tankinstallatie weergegeven.

#### t3.1 Gegevens propaantank

Inhoud tank (litr)	2,96 m3	
Wijze van opslag (bovengronds / ondergronds)	Bovengronds	
Aantal bevoorradingen per jaar	Ca. 2	
X- en Y-coördinaten:	X-coördinaat	Y-coördinaat
● vulpunt	181500	324649
● bovengrondse leiding	= vulpunt	
● aansluitpunten leiding en pomp	= vulpunt	
● opslagtank	181501	324651
● opstelplaats tankwagen	181504	324650

### 4 Tankplaats (PGS 28)

De tankplaats inclusief de ondergrondse tanks vallen onder de PGS 28 'Vloeibare brandstoffen- Ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Deze publicatie is van toepassing op de drukloze, ondergrondse opslag van vloeibare brandstoffen en/of minerale olieproducten in één of meer tanks met een opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m3 per tank, evenals op de hieraan gekoppelde afleverinstallaties voor grootschalige aflevering.

De gehele installatie inclusief leidingen en appendages moet zijn geïnstalleerd door een gecertificeerd installateur conform BRL-K903 en de onderliggende normen en worden voorzien van een installatiecertificaat.

Enkele belangrijke aspecten zijn (niet limitatief):

- De installatie moet vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging van buitenaf zijn beveiligd;
- Een aansluitpunt van een vul- of leegzuigleiding moet zijn geplaatst boven of in een vulpuntmorsbak of boven een vloeistofdichte vloer of verharding;
- Aflevertoeestellen moeten zijn opgesteld op een afstand van de lengte van de afleverslang plus 1 m, met een minimum van 5 m van een (riool)put of een andere laag gelegen ruimte waarin gemorst product kan uitstromen;
- Ieder aflevertoeestel moet zijn geplaatst boven een vloeistofdichte voorziening waarmee wordt voorkomen dat lekkage van de pomp verontreiniging van de bodem of het grondwater veroorzaakt;
- Het grootschalig afleveren van vloeibare brandstoffen vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding;

- Een ondergrondse opslagtank van staal met de daarbij behorende leidingen en appendages waarin vloeibare brandstof is opgeslagen wordt ten minste eens in de 15 jaar beoordeeld en goedgekeurd.

Op dit moment is niet volledig voldaan aan het vereiste inspectie regime waardoor niet alle certificaten up to date zijn. MAA zal zorg dragen dat op korte termijn de gehele installatie inclusief leidingen en appendages weer voldoen aan de stand der techniek en de bijbehorende certificaten weer up to date zijn.

## **5 Opslag patronen (geen PGS)**

Binnen de inrichting van MAA worden patronen (munitie) opgeslagen in een afgesloten kluis in het gebouw van de Havendienst. Alleen medewerkers met een wapenverlof (ca. 10 personen) hebben toegang tot de patronenopslag. Dit zijn mensen van de afdelingen Airport Authorities, Fire Brigade en Projects & Infrastructure. De PGS15:2016 is niet van toepassing voor deze producten (ADR 1). Voor patronen zijn in paragraaf 4.1.2 van het Activiteitenbesluit en de -regeling eisen opgenomen over de opslag van o.a. meer dan 10.000 patronen voor vuurwapens. De voorschriften voor de opslag van patronen staan in artikel 4.4 van het Activiteitenbesluit. Hierbij is een afstandseis opgenomen van 8 meter bij de opslag van meer dan 10.000 patronen voor vuurwapens. Voor de opslag van minder dan 10.000 patronen zijn er geen eisen (t.a.v. bescherming voor mens en milieu) opgenomen. Uiteraard dient binnen de inrichting wel zorgvuldig met dergelijke producten omgegaan te worden.

Mook,

Deze notitie bevat:

8 pagina's.

1 bijlage





## Bijlage 1      Stoffenoverzicht   Seveso richtlijn

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	
	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
Rubriek „H” — GEZONDHEIDSGEVAREN		
H1 ACUUT TOXISCH Categorie 1, alle blootstellingsroutes	5	20
H2 ACUUT TOXISCH — Categorie 2, alle blootstellingsroutes — Categorie 3, inademingblootstellingsroute (zie aantekening 7)	50	200
H3 SPECIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY, STOT) — EENMALIGE BLOOTSTELLING STOT SE Categorie 1	50	200
Rubriek „P” — FYSISCH GEVAREN		
P1a ONTPLOFBARE STOFFEN (zie aantekening 8) — Instabiele ontplofbare stoffen, of — Ontplofbare stoffen van de subklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 of 1.6, of — Stoffen of mengsels met explosieve eigenschappen volgens methode A.14 van Verordening (EG) nr. 440/2008 (zie aantekening 9) die niet behoren tot de gevaarclassen organische peroxiden of zelfontledende stoffen en mengsels	10	50
P1b ONTPLOFBARE STOFFEN (zie aantekening 8) Ontplofbare stoffen van subklasse 1.4 (zie aantekening 10)	50	200
P2 ONTVLAMBARE GASEN Ontvlambare gassen van categorie 1 of 2	10	50
P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN (zie aantekening 11.1) „Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die onvlambare gassen van categorie 1 of 2 of onvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten	150 (netto)	500 (netto)
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN (zie aantekening 11.1) „Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die geen onvlambare gassen van categorie 1 of 2, noch onvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten (zie aantekening 11.2)	5 000 (netto)	50 000 (netto)

## Bijlage 1      Stoffenoverzicht   Seveso richtlijn

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	
	Voorschriften voor lage drempelinrichtingen	Voorschriften voor hoge drempelinrichtingen
P4 OXIDERENDE GASSEN Oxiderende gassen van categorie 1	50	200
P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 of — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden, of — Overige vloeistoffen met een vlampunt $\leq 60^{\circ}\text{C}$ , die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden (zie aantekening 12)	10	50
P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 waarbij bijzondere procescondities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen doen ontstaan, of — Overige vloeistoffen met een vlampunt $\leq 60^{\circ}\text{C}$ waarbij bijzondere werksomstandigheden, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen geven (zie aantekening 12)	50	200
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen	5 000	50 000
P6a ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN Zelfontledende stoffen en mengsels van type A of B of organische peroxiden van type A of B	10	50
P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN Zelfontledende stoffen en mengsels van type C, D, E of F of organische peroxiden van type C, D, E of F	50	200
P7 PYROFORE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN Pyrofore vloeistoffen van categorie 1 Pyrofore vaste stoffen van categorie 1	50	200
P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN Oxiderende vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, of Oxiderende vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3	50	200
Rubriek „E” — MILIEUGEVALEN		
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	100	200
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500
Rubriek „O” — OVERIGE GEVALEN		
O1 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH014	100	500
O2 Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorie 1	100	500
O3 Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH029	50	200

## Bijlage 1      Stoffenoverzicht   Seveso richtlijn

Kolom 1	CAS-nummer (*)	Kolom 2	Kolom 3
Gevaarlijke stoffen		Drempelwaarde (ton) voor toepassing van	
		Voorschriften voor lagedrempelinrich- tingen	Voorschriften voor hogedrempelinrich- tingen
1. Ammoniumnitraat (zie aantekening 13)	—	5 000	10 000
2. Ammoniumnitraat (zie aantekening 14)	—	1 250	5 000
3. Ammoniumnitraat (zie aantekening 15)	—	350	2 500
4. Ammoniumnitraat (zie aantekening 16)	—	10	50
5. Kaliumnitraat (zie aantekening 17)	—	5 000	10 000
6. Kaliumnitraat (zie aantekening 18)	—	1 250	5 000
7. Diarseenpentoxide, arseen(V)zuur en/of zouten daarvan	1303-28-2	1	2
8. Diarseentrioxide, arseen(III)zuur en/of zouten daarvan	1327-53-3		0,1
9. Broom	7726-95-6	20	100
10. Chloor	7782-50-5	10	25
11. Inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen: nikkel-monoxide, nikkel-dioxide, nikkel-sulfide, trinikkeldisulfide, dinikkeltioxide	—		1
12. Ethyleenimine	151-56-4	10	20
13. Fluor	7782-41-4	10	20
14. Formaldehyde (concentratie ≥ 90 %)	50-00-0	5	50
15. Waterstof	1333-74-0	5	50
16. Chloorwaterstof (vloeibaar gas)	7647-01-0	25	250
17. Loodalkylen	—	5	50
18. Ontvlambare vloeibare gaszen, categorie 1 of 2 (inclusief lpg) en aardgas (zie aantekening 19)	—	50	200
19. Acetyleen	74-86-2	5	50
20. Ethyleenoxide	75-21-8	5	50
21. Propyleenoxide	75-56-9	5	50
22. Methanol	67-56-1	500	5 000
23. 4,4'-Methyleen bis(2-chlooraniline) en/of zouten daarvan, poedervormig	101-14-4		0,01
24. Methylisocyanaat	624-83-9		0,15
25. Zuurstof	7782-44-7	200	2 000
26. 2,4-Tolueendiisocyanaat	584-84-9	10	100
2,6-Tolueendiisocyanaat	91-08-7		

## Bijlage 1      Stoffenoverzicht   Seveso richtlijn

Kolom 1	CAS-nummer (*)	Kolom 2	Kolom 3
Gevaarlijke stoffen		Drempelwaarde (ton) voor toepassing van	
		Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
27. Carbonylchloride (fosgeen)	75-44-5	0,3	0,75
28. Arsine (arseen trihydride)	7784-42-1	0,2	1
29. Fosfine (fosfor trihydride)	7803-51-2	0,2	1
30. Zwavel dichloride	10545-99-0		1
31. Zwavel trioxide	7446-11-9	15	75
32. Polychloordibenzofuranen en polychloordibenzodioxinen (inclusief TCDD) uitgedrukt in TCDD-equivalent (zie aanrekening 20)	—		0,001
33. De volgende CARCINOGENEN of de mengsels die de volgende carcinogenen in concentraties van meer dan 5 gewichtsprocent bevatten:  4-aminobifenyl en/of zouten daarvan, benzoetrichloride, benzidine en/of zouten daarvan, di(chloormethyl)ether, chloormethylether, 1,2-dibroomethaan, diethylsulfaat, dimethylsulfaat, dimethylcarbamoylchloride, 1,2-dibroom-3-chloorpropan, 1,2-dimethylhydrazine, dimethylnitrosamine, hexamethylfosforzuuramide, hydrazine, 2-naftylamine en/of zouten daarvan, 4-nitrodifenyl en 1,3-propaan-toluen	—	0,5	2
34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstroomen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	—	2 500	25 000
35. Watervrije ammoniak	7664-41-7	50	200
36. Boortrifluoride	7637-07-2	5	20
37. Waterscofsulfide	7783-06-4	5	20
38. Piperidine	110-89-4	50	200
39. Bis(2-dimethylaminoethyl) (methyl)amine	3030-47-5	50	200
40. 3-(2-Ethylhexyloxy)propylamine	5397-31-9	50	200
41. Mengsels (*) van natriumhypochloriet die zijn ingedeeld als aquatisch acuut categorie 1 [H400] die minder dan 5 % actief chloor bevatten en niet vallen onder de in deel 1 van bijlage I opgenomen andere gevarencategorieën.		200	500

(\*) Mitz het mengsel zonder natriumhypochloriet niet zou worden ingedeeld als aquatisch acuut categorie 1 [H400].



## Bijlage 1      Stoffenoverzicht   Seveso richtlijn

Kolom 1	CAS-nummer <sup>(1)</sup>	Kolom 2	Kolom 3
		Drempelwaarde (ton) voor toepassing van	
Gevaarlijke stoffen		Voorschriften voor lagedrempelinrich- tingen	Voorschriften voor hogedrempelinrich- tingen
42. Propylamine (zie aantekening 21)	107-10-8	500	2 000
43. Tert-butylacrylaat (zie aantekening 21)	1663-39-4	200	500
44. 2-Methyl-3-buteennitrile (zie aantekening 21)	16529-56-9	500	2 000
45. Teerahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thion (Dazo- met) (zie aantekening 21)	533-74-4	100	200
46. Methylacrylaat (zie aantekening 21)	96-33-3	500	2 000
47. 3-Methylpyridine (zie aantekening 21)	108-99-6	500	2 000
48. 1-Broom-3-chloorpropaan (zie aantekening 21)	109-70-6	500	2 000

<sup>(1)</sup> Het CAS-nummer wordt slechts ter indicatie gegeven.