



RRGS VERBETERSLAG PGS-15 2018

CAS nummer

**Invoerapplicatie RRGs:**

<https://www.risicokaartinvoer.nl/>

**Inlog:**

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

NB als je wilt oefenen, gebruik dan de acceptatieomgeving: <https://atosacceptatie.risicokaartinvoer.nl/>

Deze kun je benaderen met je gebruikelijke inloggegevens.

**LET OP: kopie bestaande invoer opslaan!**

objectenrapport, RRGs-totaal, PDF opslaan,  
naamgeving document: RRGs-ID (naam inrichting, adres+huisnr),  
Voorbeeld: 112233 (ABC, Straat 123)

**Invoer RRGs**

**Informatie over de inrichting**

Bij PGS-15 is reden van opname in het register altijd registratiebesluit.

Kadastrale gegevens van een inrichting zijn op te zoeken op Kadastralekaart.com

**Specifieke informatie over opslagplaatsen met verpakte gevaarlijke stoffen**

Invoerveld RRGs	Verplicht/gewenst	invoer	opmerkingen
Onder welke richtlijn valt de inrichting? *	Verplicht	Dropdown CPR-15 of PGS-15	Bij nieuwe installaties altijd PGS-15 kiezen
Vergunde hoeveelheid aanwezige gevaarlijke afvalstoffen voor gehele inrichting	RRGS-relevant	[kg]	De maximale hoeveelheid "verpakte gevaarlijke stoffen" (ADR- en/of CLP-stoffen conform de definitie voor gevaarlijke stoffen in het BEVI) per opslagruimte is niet voldoende geborgd in de vigerende vergunning(en). Dit geldt vooral voor een opslagruimte waar meer dan 10 ton van deze verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig kan/mag zijn. <sup>1</sup>
Toelichting over de categorie/installaties	Niet invullen	-	-
Vergunde hoeveelheid aanwezige zeer giftige stoffen		[kg]	
Worden er verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen in containers?		Ja/nee	
Worden er gasflessen, spuitbussen en/of gaspatronen opgeslagen?		Ja/nee	
Worden er verpakte stoffen van ADR klasse 4 opgeslagen?		Ja/nee	
Worden er verpakte stoffen		Ja/nee	

<sup>1</sup> In een vergunning zijn vaak alleen de verpakte gevaarlijke stoffen volgens de ADR-classificatie per opslagvoorziening vastgelegd. Volgens het BEVI zijn echter ook de verpakte CLP-stoffen (overeenkomend met de voormalige WMS-stoffen) relevant. Een aantal CLP-stoffen hebben geen ADR-aanduiding. Dit geldt bijvoorbeeld voor veel CMR-stoffen, die evenals de ADR-stoffen conform de PGS 15 moeten worden opgeslagen. De (toegestane) aanwezigheid van CMR-stoffen en andere CLP-stoffen zonder ADR-aanduiding (in combinatie met ADR-stoffen) in een opslagruimte kan leiden tot een BEVI-plicht. Indien op grond van de vergunning onduidelijk is of meer dan 10 ton verpakte ADR- en/of CLP-stoffen in een opslagruimte aanwezig mag zijn, wordt aanbevolen om de CLP-, CMR- en ADR-gegevens van de (maximaal) aanwezige gevaarlijke stoffen per opslagvoorziening op te vragen en deze gegevens via een actualisatie van de vergunning vast te leggen.



## Kennistafel RRGs Risicokaart

Instructie PGS-15 – V0.2 d.d. 13 april 2018

van ADR klasse 5.2 opgeslagen?			
Toelichting over de categorie / installaties	Niet invullen	-	-

### Specifieke informatie over de installatie

#### Specifieke informatie over opslagplaatsen met verpakte gevaarlijke stoffen

Invoerveld RRGs	Verplicht/gewenst	invoer	opmerkingen
Register ID-nummer	Verplicht	Wordt automatisch gegenereerd	
Naam of code van installatie	Verplicht	Herkenbare naam gevem	
Geografische coördinaten installatie *	Verplicht	Invoer polygoon	
Valt de installatie onder de werkingssfeer van BEVI/REVI? *	Verplicht	Ja/nee	In een vergunning zijn vaak alleen de gevaarlijke stoffen volgens de ADR-classificatie vastgelegd. Voor de BRZO-toets zijn echter (met name) de vergunde hoeveelheden CLP-stoffen relevant. De opslag van meer dan 5 ton CLP-stoffen (zonder en met ADR-aanduiding) kan in bepaalde gevallen al leiden tot een overschrijding van een BRZO-drempelwaarde. Indien op grond van de vergunning onduidelijk is of een BRZO-drempelwaarde wordt overschreden, wordt aanbevolen om de CLP-gegevens van de (maximaal) aanwezige gevaarlijke stoffen op te vragen en deze gegevens via een actualisatie van de vergunning vast te leggen.
Type installatie		Opslag binnen/buiten	
Vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen in de opslagplaats *	Verplicht		(ADR- en/of CLP-stoffen)
Vergunde hoeveelheid bestrijdingsmiddelen in de opslagplaats *	Verplicht		
Oppervlakte opslagplaats			
Opslagcapaciteit samengeperste gassen (de nominale inhoud van houders)			
Opslagcapaciteit vloeibaar gemaakte gassen			
Opslagcapaciteit sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen			
Opslagcapaciteit onder druk opgeloste gassen			
Opslagcapaciteit vloeistoffen (de nominale inhoud van houders)			
Opslagcapaciteit vaste stoffen			
Oppervlakte opslagplaats voor verpakte gevaarlijke stoffen		Dropdownmenu, bijv 600-1500 [m <sup>2</sup> ]	
Worden in de opslagplaats organische peroxiden of Nitraathoudende kunstmeststoffen opgeslagen?		Ja/nee/nog niet bekend	

Stikstofgehalte *	Verplicht	Dropdownmenu bijv 5-10%	Volgens de REVI (art. 2 lid 2) mag worden uitgegaan van een stikstofgehalte van 10% indien er sprake is van een sterk wisselende, onbekende samenstelling van de aanwezige gevaarlijke stoffen.
Worden gevaarlijke stoffen of preparaten in de open lucht gelost en geladen? *	Verplicht	Ja/nee	(relevant zijn verpakkings-eenheden > 100 kg met "zeer giftige stoffen")
Is de gemiddelde molecuulformule bekend van de opgeslagen stoffen?		Ja/nee/nog niet bekend	
Gemiddelde molecuulformule?			
Beschermingsniveau opslagloods verpakte gevaarlijke stoffen: *	Verplicht	Dropdownmenu, bijv. Beschermingsniveau 3 (laag)	
Toegepast brandbestrijdingssysteem REVI *	Verplicht	Aanvinken:	Gebruik de Revi-tabel
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische sprinklerinstallatie</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische sprinklerinstallatie; sprinklers in rekken</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische deluge installatie</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische blusgasinstallatie</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Semi-) automatische monitorinstallatie</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische hi-ex outside-air installatie</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische hi-ex inside-air installatie</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrijfsbrandweer - handbediend deluge</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrijfsbrandweer - binnenaanval</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handbediend deluge-installatie met watervoorziening door bedrijfsbrandweer</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische brandmeldinstallatie</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rook- en Warmte afvoerinstallatie (RWA)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische sprinklerinstallatie (evt. schuimbijmenging) t.b.v. de opslag van standaard (basis) producten</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische sprinklerinstallatie (evt. schuimbijmenging) t.b.v. de opslag van brandgevaarlijke vloeistoffen</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische sprinklerinstallatie (evt. schuimbijmenging) t.b.v. de opslag van spuitbussen</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische deluge installatie (evt.</li> </ul>	

		schuimbijmenging)	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische monitor installatie (evt. schuimbijmenging)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische blusgasinstallatie CO2</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische blusgasinstallatie chemisch blusgas</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische blusgasinstallatie inerte blusgassen</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hi-ex systeem outside-air</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hi-ex systeem inside-air</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedrijfsbrandweer (artikel 13 brandweerwet)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Andere bestrijdingsmogelijkheden</li> </ul>	
PR generiek bepaald of specifiek berekend	Verplicht	Keuze: generiek bepaald/specifiek berekend	PR10E-6 wordt uit de tabel Revi/BKL gehaald en ingevuld of in het geval van een QRA berekend.
PR 10 <sup>-6</sup> contour (generiek bepaald obv REVI vanaf buitenwand opslagvoorziening of specifiek berekend obv QRA) <sup>2</sup>	Verplicht		Indien PR10E-6 is berekend dan wordt via QRA shapefile ingevoegd en is dit veld niet zichtbaar De PR10E-5, PR10E-7 en PR10E-8 vullen we niet in.
Effectafstanden generiek bepaald/specifiek berekend		dropdownmenu	
Effectafstand 1% letaliteit (generiek bepaald obv REVI vanaf buitenwand opslagvoorziening of specifiek berekend bij weerklassen F1,5 obv QRA)			
Maatgevend scenario voor effectafstand 1% letaliteit	Verplicht		
Herkomst afstand tot invloedsgebied			
Afstand tot grens invloedsgebied verantwoording			
GR (generiek bepaald obv REVI vanaf buitenwand opslagvoorziening of specifiek berekend bij weerklassen F1,5 obv QRA)			
Stofnaam (bijv. toxische verbrandingsproducten)	Verplicht		Als specifieke stofnaam ontbreekt in de lijst met opgeslagen stoffen dan kiezen voor "toxische verbrandingsproducten (niet nader bekend)"

#### Effectafstanden

Niet invullen

Invoerveld RRGs	Verplicht/gewenst	invoer	opmerkingen
LRI-versie			

<sup>2</sup> Volgens de REVI (art. 3 en aanhef van tabel 3 van bijlage 1) moet een bepaalde minimum afstand in acht genomen worden met het oog op de bereikbaarheid van de opslagvoorziening bij brand en het voorkomen van brandoverslag. In de aanhef van tabel 3 van bijlage 1 is een minimum afstand van 20 meter genoemd.



## Kennistafel RRGs Risicokaart

Instructie PGS-15 – V0.2 d.d. 13 april 2018

LRI-Groepskaart nr.			
LRI-Gevarenkaart nr.			
LRI-Gevarenkaart Tabelnr.			
Effectafstand dodelijk (1% letaliteit)			
Effectafstand gewond-ziekenhuisopname < 24 uur			
Herkomst afstand tot invloedsgebied			
Afstand tot grens invloedsgebied verantwoording groepsrisico			
Indien berekend (dus afstand niet afgeleid uit Revitabel) geef dan hier aan bij welke weerklasse de berekening is uitgevoerd			

### Stofgegevens installatie

Invoerveld RRGs	Verplicht/gewenst	invoer	opmerkingen
Stofnaam of categorie van stoffen *	Verplicht		Om een inrichting met installaties te mogen vrijgeven moet tenminste één installatie een stof hebben die maatgevend is voor de bepaling van het risico. Als er een QRA is berekend, vul je de maatgevende stof in.
Stofnaam			
CAS-nummer			
Maatgevend voor bepaling risico?		Ja/nee	
Toxische verbrandingsproducten			



Relevante uitgangspunten QRA

Volgens de REVI (art. 3) mag voor BEVI-plichtige opslagvoorzieningen met verpakte gevaarlijke stoffen worden uitgegaan van een berekening van een PR 10-6 contour i.p.v. vastgestelde afstanden tot de PR 10-6 contour.

Indien een QRA is uitgevoerd voor een opslagvoorziening voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, moeten de volgende gegevens worden ingevoerd in het RRGs:

- Geografische coördinaten opslag (invoer punt)
- Hoeveelheid opgeslagen (warehouse materials stored)
- Percentages stikstof, zwavel en halogenen (in molecuulformule)
- en actieve massa (meestal 100%)
- Vloeroppervlak opslagvoorziening
- Vloeroppervlak en hoogte gebouw, waarin opslagvoorziening zich bevindt
- Rekening gehouden met lijwervel (Roof/Lee effect): j/n
- Toegepast brandbestrijdingssysteem REVI
- Afsluiting deuren bij brand: handmatig/automatisch
- Aandeel ADR2/3 (in %)
- Verpakking ADR 3: kunststof/overig
- Afwijkende modellering bij opslag spuitbussen toegepast (conform Handreiking risicoberekeningen Bevi): j/n

Voorbeeld

https://www.risicokaartinvoer.nl/j2ee/isor/start.jsp

**ip riyv**  
RISICOKAART

ISOR Informatiesysteem Overige Risico's  
RRGS Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen

Naam: Ashland Industries Nederland B.V.  
bekijken > ... > ... > hoofdscherm > Ashland Industries Nederland B.V.

**Overzicht gegevens**  
In dit overzicht ziet u welke gegevens u kunt invullen om een inrichting toe te voegen.

**Algemene gegevens**

Informatie over de inrichting

Vestigingsplaats op kaart

Status : In bewerking door bevoegd gezag

Is gepubliceerd : Ja

**Specifieke gegevens over de inrichting en bijbehorende installaties**

Is de inrichting verplicht een QRA op te stellen?  ja  nee  nog niet bekend

Is er een QRA gemaakt voor de gehele inrichting? \*  ja  nee

QRA (GBA1)

BRZO (besluit Bijz. Zware Omgevallen 1999)

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

installatie 1 (PGS 15 opslag - BEVI/BEVI=Ja)

**Giftige gassen**

installatie 1 (tank T-6505-1 - BEVI/BEVI=Ja)

installatie 2 (tank T-7505-1 - BEVI/BEVI=Ja)

installatie 3 (overslag EO - BEVI/BEVI=Ja)

installatie 4 (tank EO - BEVI/BEVI=Ja)

installatie 5 (tank EO - BEVI/BEVI=Ja)

**Overige administratieve gegevens**

Overige administratieve gegevens

Download bedrijfsgegevens

https://www.risicokaartinvoer.nl/j2ee/isor/start.jsp

**ip riyv**  
RISICOKAART

ISOR Informatiesysteem Overige Risico's  
RRGS Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen

Naam: Ashland Industries Nederland B.V.  
bekijken > ... > ... > ... > Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

**Specifieke informatie over opslagplaatsen met verpakte gevaarlijke stoffen**

Onder welke richtlijn valt de inrichting? \*

Vergunde hoeveelheid aanwezige gevaarlijke afvalstoffen voor gehele inrichting

Vergunde hoeveelheid aanwezige zeer giftige stoffen

Worden er verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen in containers?

Worden er gasflessen, spuitbussen en/of gaspatronen opgeslagen?

Worden er verpakte stoffen van ADR klasse 4 opgeslagen?

Worden er verpakte stoffen van ADR klasse 5.2 opgeslagen?

Toelichting over de categorie / installaties

PGS15

[kg]

0 [kg]

ja  nee

ja  nee

ja  nee

ja  nee

Ok >>

https://www.risicoaartinvoer.nl/j2ee/isor/start.jsp

**ip rivm** ISOR Informatiesysteem Overige Risico's  
 RRG Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen  
**RISICOKAART** Naam: Ashland Industries Nederland B.V.  
 bekijken > ... > ... > ... > ... > installatie opslag verpakte gevaarlijke s...

**Specifieke informatie over de installatie**

Register ID-nummer C-6167-6167-1

Naam of code van installatie PGS 15 opslag

Geografische coördinaten installatie \*

Valt de installatie onder de werkkingsfeer van BEVI/REVI? \*  ja  nee

Type installatie

Vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen in de opslagplaats \*  [kg]

Vergunde hoeveelheid bestrijdingsmiddelen in de opslagplaats \*

Opslagcapaciteit samengeperste gassen (de nominale inhoud van houders)  [liter]

Opslagcapaciteit vloeibaar gemaakte gassen  [kg]

Opslagcapaciteit sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen  [kg]

Opslagcapaciteit onder druk opgeloste gassen  [kg]

Opslagcapaciteit vloeistoffen (de nominale inhoud van houders)  [liter]

Opslagcapaciteit vaste stoffen  [kg]

Oppervlakte opslagplaats voor verpakte gevaarlijke stoffen  [m<sup>2</sup>]

Worden in de opslagplaats organische peroxiden of Nitraathoudende kunstmeststoffen opgeslagen?  ja  nee  nog niet bekend

Stikstofgehalte \*

Worden gevaarlijke stoffen of preparaten in de open lucht gelost en geladen? \*  ja  nee

Is de gemiddelde molecuulformule bekend van de opgeslagen stoffen?  ja  nee  nog niet bekend

Beschermingsniveau opslagloods verpakte gevaarlijke stoffen:

Toegepast brandbestrijdingssysteem REVI \*

Automatische sprinklerinstallatie

Automatische sprinklerinstallatie; sprinklers in rekken

Automatische deluge installatie

Automatische blusgasinstallatie

(Semi-) automatische monitorinstallatie

Automatische hi-ex outside-air installatie

Automatische hi-ex inside-air installatie

Bedrijfsbrandweer - handbediend deluge

Bedrijfsbrandweer - binnenaanval

Handbediend deluge-installatie met watervoorziening door bedrijfsbrandweer

Automatische brandmeldinstallatie

Rook- en Warmte afvoerinstallatie (RWA)

Automatische sprinklerinstallatie (evt. schuimbijmenging) t.b.v. de opslag van standaard (basis) producten

Automatische sprinklerinstallatie (evt. schuimbijmenging) t.b.v. de opslag van brandgevaarlijke vloeistoffen

Automatische sprinklerinstallatie (evt. schuimbijmenging) t.b.v. de opslag van spuitbussen

Automatische deluge installatie (evt. schuimbijmenging)

Automatische monitor installatie (evt. schuimbijmenging)

Automatische blusgasinstallatie CO2

Automatische blusgasinstallatie chemisch blusgas

Automatische blusgasinstallatie inerte blusgassen

Hi-ex systeem outside-air

Hi-ex systeem inside-air

Bedrijfsbrandweer (artikel 13 brandweerwet)

Andere bestrijdingsmogelijkheden

Toegepast brandbestrijdingssysteem

**ffectafstanden**

ffectafstanden generiek bepaald/specifiek berekend

ffectafstand dodelijk (1% letaliteit)  [m]

ffectafstand gewond-ziekenhuisopname < 24 uur  [m]

erkomst afstand tot invloedsgebied

fstand tot grens invloedsgebied verantwoording groepsrisico  [m]

tiden berekend (dus afstand niet afgeleid uit Revitabel) geef dan hier aan bij welke weerklasse de berekening is uitgevoerd

**toegegevens installatie**

tofnaam of categorie van stoffen \*

in een inrichting met installaties te mogen vrijgeven moet tenminste één installatie een stof hebben die maatgevend is voor de epaling van het risico.

stofnaam	CAS-nummer	Maatgevend voor bepaling risico?
oxische verbrandingsproducten		ja