



Kennisgeving BRZO 2015	
<b>Naam of handelsnaam exploitant:</b>	Brinkman Agro BV
<b><u>Volledige adresgegevens van de inrichting</u></b> <b>Straatnaam en huisnummer:</b> <b>Postcode en plaatsnaam:</b>	Woutersweg 10 2691 PR 's-Gravenzande
<b><u>Postadres</u></b> <b>Straatnaam en huisnummer:</b> <b>Postcode en plaatsnaam:</b>	Postbus 2 2690 AA 's-Gravenzande
<b>De zetel van de exploitant en adres</b>	zie postadres
<b>Naam en functie van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste persoon, indien die niet de exploitant is:</b>	De <span style="background-color: #cccccc;">5.1.2.e</span> Operations
<b>Hoofdactiviteit:</b> Transport en opslag van zowel gevaarlijke stoffen als ongevaarlijke stoffen ten behoeve van (glas)tuinbouw	
<b>Activiteiten met gevaarlijke stoffen waarbij zware ongevallen kunnen optreden:</b>	Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (ADR-klassen 2, 3, 5.1, 6.1, 8 en 9)

Stof (categorie)		Verwachte hoeveelheid in kg	Fysische vorm (fase, druk*, temperatuur*)	Capaciteit grootste insluit-systeem (ton)	Aanduiding en locatie grootste insluitsysteem	BRZO drempelwaarden (ton)	
						laag	hoog
Deel 1 bijlage 1 Seveso III							
Rubriek "H" GEZONDHEIDSGEVAREN							
H1	Acuut toxisch	3 184	vast	can	1, 7a	5	20
H2	Acuut toxisch	4 250	vloeibaar/vast	IBC	1, 7a	50	200
H3	Specifieke doelorgaantoxiciteit	50	vloeibaar/vast/ gasvormig	can	2, 5, 8	50	200
Rubriek "P" FYSISCH GEVAREN							
P3a	Ontvlambare aerosolen	2 287	Vloeibaar onder druk	sputbus	2, 5, 8	150 (netto)	500 (netto)
P3b	Ontvlambare aerosolen	136	Vloeibaar onder druk	sputbus	2, 5, 8	5 000 (netto)	50 000 (netto)

Stof (categorie)		Verwachte hoeveelheid in kg	Fysische vorm (fase, druk*, temperatuur*)	Capaciteit grootste insluit-systeem (ton)	Aanduiding en locatie grootste insluitsysteem	BRZO drempelwaarden (ton)	
						laag	hoog
<b>P4</b>	Oxiderende gaspen	Zeer beperkt/niet				50	200
<b>P5c</b>	Ontvlambare vloeistoffen	112 520	vloeibaar	can	2, 5, 8	5 000	50 000
<b>P8</b>	Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen	101 992	vast	zak	7b	50	200
<b>P</b>	6. Kaliumnitraat kristalvorm	545131	vast	Big bag	7b	1 250	5 000
<b>Rubriek "E" MILIEUGEVAAREN</b>							
<b>E1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu	73 697	vloeibaar/vast	IBC	7a	100	200
<b>E2</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu	22 600	vloeibaar/vast/ gasvormig	IBC	1, 7a	200	500

\* De verpakte gevaarlijke stoffen worden bij omgevingstemperatuur opgeslagen. De opslagloodsen worden, indien nodig, met behulp van verwarming vorstvrij gehouden. Gaspen, aerosolen en tot vloeistof verdichte gaspen worden in spuitbussen en/of gaspatronen opgeslagen. De druk in de spuitbussen en/of gaspatronen is afhankelijk van het product en de toegepaste verpakking en voldoen te allen tijde aan de geldende normen. Alle overige vloeistoffen en vaste stoffen worden bij atmosferische druk opgeslagen.

#### Opmerkingen

Door de aard van de inrichting kunnen de aanwezige specifieke stoffen per dag aanzienlijk fluctueren. Dit is afhankelijk van de huidige klanten, maar ook van toekomstige klanten. De opgave van de hoeveelheid stof die normaal aanwezig is zou daarom alleen een momentopname betreffen. Om niet ten onrechte te suggereren dat deze hoeveelheid representatief is voor elke situatie binnen de inrichting is ervoor gekozen deze kolom niet op te nemen in de kennisgeving. Om dezelfde reden is een opsomming van de gegevens van de in deel 2 van bijlage I bij Seveso III opgenomen stof of mengsels voor de inrichting van Brinkman Agro BV gevestigd aan de Woutersweg 10 te 's-Gravenzande niet op te geven.

In de tabel is tevens de hoeveelheid stof die kan ontstaan bij een ongewoon ongeval niet opgenomen omdat stoffen bij Brinkman Agro BV als gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en niet ontstaan door het verlies van controle over een proces. De maximaal vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen kan daarom tevens als maximaal aanwezige hoeveelheid stof van een categorie op het moment van een incident beschouwd worden.

**De inrichting is aangewezen overeenkomstig bijlage I van Seveso III door de mogelijke overschrijding van de lage drempelwaarde voor de volgende stofcategorieën:**

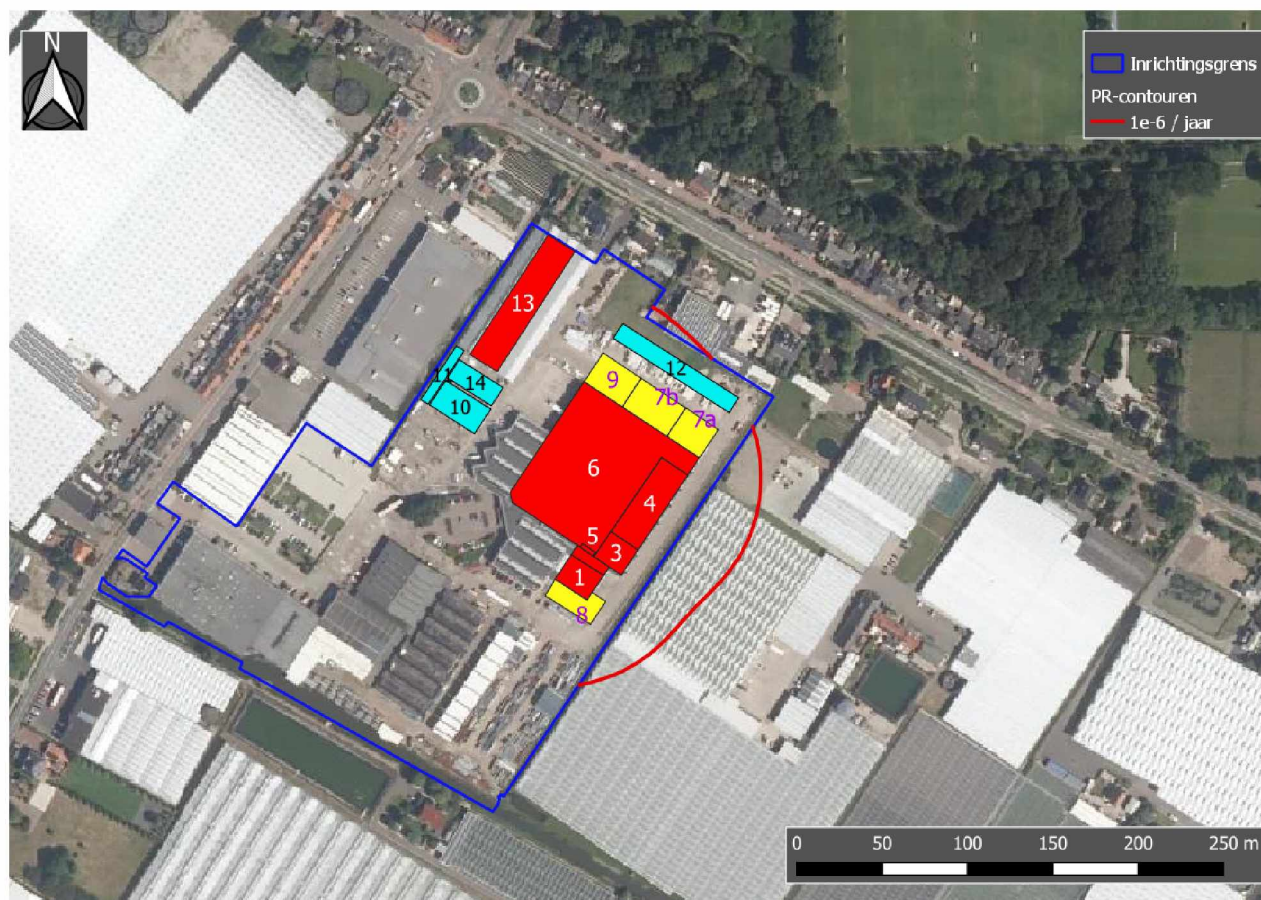
– P8 (oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen)

<b>De activiteiten die in de installatie of op de opslagplaats worden uitgeoefend of worden gepland.</b>	Op- en overslag verpakte gevaarlijke stoffen.
<b>Informatie over de onmiddellijke omgeving van de inrichting en de factoren die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken of gevolgen ernstiger kunnen maken.</b>	
<b>Omgevingsomstandigheden</b>	<b>Mogelijke invloed</b>
– Buisleiding	In de directe nabijheid van de inrichting van Brinkman lopen geen buisleidingen met risicovolle stoffen.
Overige BRZO inrichtingen en Domino effect	In de nabijheid van Brinkman zijn geen andere BRZO inrichtingen aanwezig.
– Kans op overstromingen	Brinkman ligt in een regio alwaar een kans op overstroming reëel geacht kan worden, echter, de activiteiten bij Brinkman betreffen uitsluitend distributie van risicovolle stoffen, er vinden geen activiteiten of processen met de goederen zelf plaats. Een kans op verstoren van een productieproces is dus niet aanwezig. Daarnaast zijn de goederen veelal verpakt in gesloten verpakkingen conform ADR. Bij een overstroming is daarmee de kans op verspreiden van de goederen beperkt te noemen.

## Plaatsgebonden risico en groepsrisico

### Plaatsgebonden risico

De opslag van gevaarlijke stoffen bij Brinkman leidt op basis van de gehanteerde worst-case uitgangspunten tot een berekende  $10^{-6}$  plaatsgebonden risicocontour die beperkt buiten de inrichtingsgrens van Brinkman is gelegen (zie onderstaande figuur). Uitgaande van de vigerende bestemmingplannen en ruimtelijkeplannen.nl zijn binnen de berekende  $10^{-6}$  risicocontour geen kwetsbare objecten aanwezig en is het vestigen van kwetsbare objecten ook niet mogelijk. Wel bevindt zich binnen de  $10^{-6}$  risicocontour een beperkt kwetsbaar object. Dit is aan de zuidoostzijde een kassencomplex. Aan de noordoostzijde is een bedrijfswoning bestemd, echter is het bouwvlak van deze bedrijfswoning buiten de  $10^{-6}$  risicocontour gelegen. De  $10^{-6}$  risicocontour is voorts voor beperkt kwetsbare objecten een richtwaarde. Ook dient vermeld te worden dat reeds in vigerende situatie de risicocontour over meerdere kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten is gelegen.





### Groepsrisico

Het berekende groepsrisico is lager dan de oriëntatiewaarde (zie onderstaande figuur). In voorliggende situatie is in zijn geheel geen sprake van een groepsrisico (< 10 slachtoffers).

