

Kennisgeving

Du Pont de Nemours (Nederland) B.V.

- locatie Dordrecht -



Referentie:

Versie: 3

Datum: 25 juni 2020

Inhoud

1. Inleiding.....	1
2. Gegevens.....	2
3. Bepaling Drempelwaarden	3
4. Overzicht Stofhoeveelheden	5
5. Risico Overzicht	6

1. Inleiding

Deze kennisgeving wordt gedaan in het kader van de BRZO 2015 wetgeving.

De gegevens zijn aangepast aan de veranderde classificatie in de SEVESO III richtlijn en conform de richtlijnen in PGS 6 (versie 1.0, november 2016).

In de vergunning zijn een aantal stoffen als vertrouwelijk aangewezen. Deze stoffen zijn, zover van toepassing, in deze kennisgeving op dezelfde manier genoemd. De betreffende stoffen zijn voorzien van een *.

2. Gegevens

Naam of handelsnaam exploitant	:	Du Pont de Nemours (Nederlands) B.V.
Volledige adresgegevens van de inrichting	:	Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Postbus 145 3300 AC Dordrecht
Naam en functie van de met de feitelijke leiding van de inrichting belaste persoon	:	G. Griffioen, Plantmanager
Hoofdactiviteit	:	Productie van Formaldehyde en Delrin® acetaalharsen
Activiteiten met gevaarlijke stoffen waarbij zware ongevallen kunnen optreden	:	• Overslag vanuit spoorketelwagons; • Tankauto verlading; • Bulkopslag; • Continue processen; • Batch processen;
Directe omgevingsfactoren		Er zijn geen directe omgevingsfactoren. Als gevolg van de aanwezigheid van de stormvloedkeringen in Zeeland en Zuid-Holland en de hoogteligging van het terrein (>3.5m NAP) is overstromingsgevaar vrijwel uitgesloten

3. Bepaling Drempelwaarden

De drempelwaarden zijn bepaald aan de hand van de werkwijze zoals beschreven in PGS 6. Hieruit blijkt dat de inrichting aangewezen is hogedrempel inrichting voor de categorieën:

- H – Gezondheidsgevaaren
- P – Fysische gevaren
- E – Milieu gevaren
- Deel van bijlage I van SEVESO III

Categorie H Gezondheidsgevaaren							
Categorie	Stof	Genoemd in bijlage I, deel 2 Seveso III	Drempelwaarde Q		Hoeveelheid q (ton)	Waarde q/Q	
			lagedrempel inrichting	Hogedrempel inrichting		lagedrempel inrichting	Hogedrempel inrichting
H2							
	Formaldehyde oplossing	Nee	50	200	2000	40	10
	Formaldehyde (>90%)	Ja	5	50	0.02	0.004	0.0004
	Mierenzuur	Nee	50	200	6	0.12	0.03
	Hemiformal	Nee	50	200	170	3.4	0.85
H3							
	Methanol	Ja	500	5000	1200	2.4	0.24
Som						45.9	11.1
Resultaat	Inrichting overschrijdt de hoge drempel en moet derhalve alle verplichtingen naleven ten aanzien van Brzo 2015, hetgeen ondermeer betekent dat een VR moet worden opgesteld.						

Tabel 3.1 Drempelwaarden categorie H – Gezondheidsgevaaren

Categorie P - Fysische Gevaaren							
Cat.	Stof	Genoemd in bijlage I, deel 2 Seveso III	Drempelwaarde Q		Hoeveelheid q	Waarde q/Q	
			lagedrempel inrichting	Hogedrempel inrichting		lagedrempel inrichting	Hogedrempel inrichting
P2							
	Biogas	Nee	10	50	0,1	0,01	0,002
P5a							
	Dowtherm A	Nee	10	50	92	9,2	1,84
	Azijazuur Anhydride	Nee	10	50	1,5	0,15	0,03
P5b							
	Azijazuur Anhydride	Nee	50	200	244	4,88	1,22
	Methanol	Nee	50	200	1200	24	6
	Heptaan IHT	Nee	50	200	120	2,4	0,6
	Katalysator 1*	Nee	50	200	5	0,1	0,025
Som						40,7	9,7
Resultaat	Inrichting overschrijdt de hoge drempel en moet derhalve alle verplichtingen naleven ten aanzien van Brzo 2015, hetgeen ondermeer betekent dat een VR moet worden opgesteld.						

Tabel 3.2 Drempelwaarden categorie P – Fysische gevaren

Categorie E - Milieugevaren							
Categorie	Stof	Genoemd in bijlage I, deel 2 Seveso III	Drempelwaarde Q		Hoeveelheid q (ton)	Waarde q/Q	
			lagedrempel inrichting	Hogedrempel inrichting		lagedrempel inrichting	Hogedrempel inrichting
E1							
	Heptaan IHT	Nee	100	200	120	1,2	0,6
	Dowtherm A	Nee	100	200	100	1	0,5
	Katalysator 1*	Nee	50	200	5	0,1	0,025
Som						2,3	1,1
Resultaat	Inrichting overschrijdt de hoge drempel en moet derhalve alle verplichtingen naleven ten aanzien van BRZO 2015, hetgeen ondermeer betekent dat een VR moet worden opgesteld.						

Tabel 3.3 Drempelwaarden categorie E – Milieugevaren

De inrichting is niet aangewezen als hogedrempel inrichting voor de categorie:

- Deel van bijlage I van SEVESO III

Deel 2 van bijlage I van Seveso III					
Stof	Drempelwaarde Q		Hoeveelheid q (ton)	Waarde q/Q	
	lagedrempel inrichting	Hogedrempel inrichting		lagedrempel inrichting	Hogedrempel inrichting
Formaldehyde (>90%)	5	50	0.02	0.004	0.0004
Methanol	500	5000	1200	2.4	0.24
Som				2.4	0.24
Resultaat	Inrichting overschrijdt niet de hoge drempel en behoeft derhalve niet alle verplichtingen na te leven ten aanzien van BRZO 2015.				

Tabel 3.4 Drempelwaarden categorie Deel van bijlage I van SEVESO III

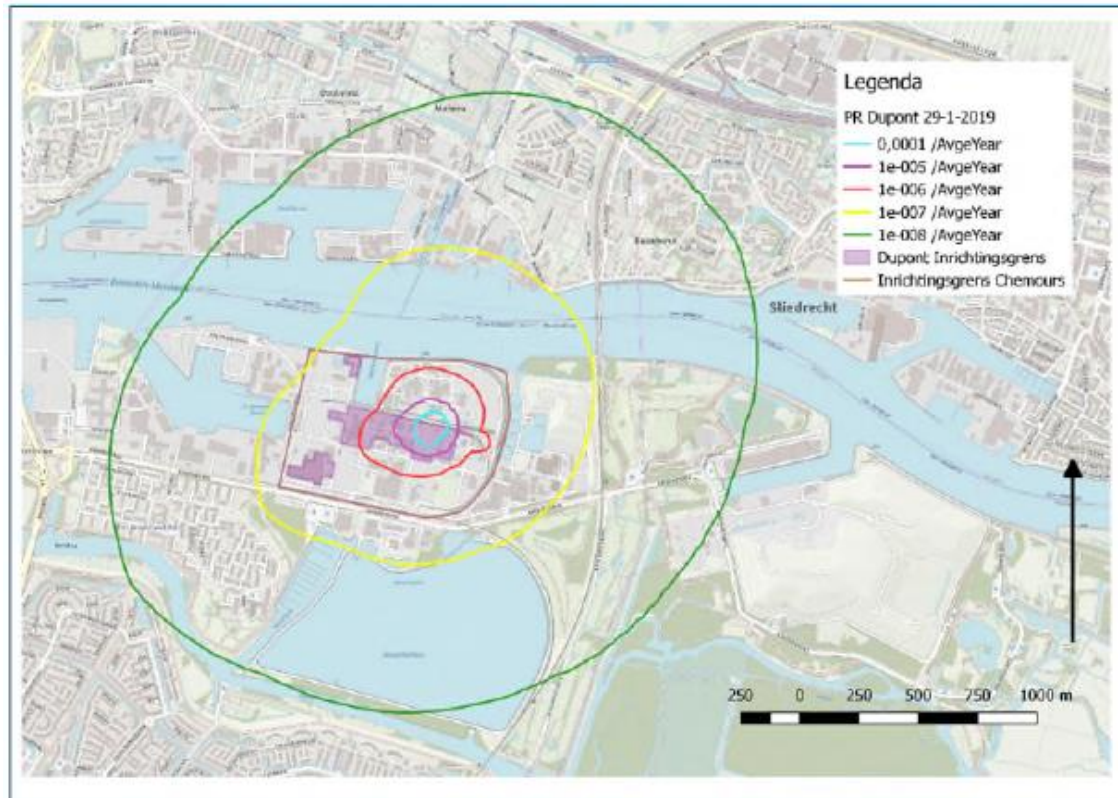
4. Overzicht Stofhoeveelheden

Stof (categorie) Volgens BRZO 2015 artikel 1: deel 1 van bijlage I bij Seveso III vallende of in deel 2 van bijlage I bij Seveso III opgenomen stof of mengsel.	Hoeveelheid in ton normaal aanwezig	Hoeveelheid in ton max. vergund	Hoeveelheid in ton die kan ontstaan bij ongewoon voorval	Hoeveelheid in ton van de som max. vergund en wat kan ontstaan BRZO 2015, art.6, li d 1, onder f – Brzo 2015, art. 1.1	Fysische vorm (fase, druk, temperatuur)	Capaciteit grootste Insluitsysteem (ton)**	Aanduiding en locatie Grootste insluitsysteem**
	<i>Mor, art 4.13, lid 3, onder c – regel 2</i>	<i>Mor, art 4.13, lid 3, onder c – regel 1</i>	<i>Brzo 2015, art. 1.1</i>		<i>Mor, art. 4.13, lid 3, onder c – regel 3 en Mor, art. 4.13, lid 3, onder d</i>	<i>Mor, art. 4.13, lid 3, onder d</i>	<i>Mor, art. 4.13, lid 3, onder d</i>
Deel 1 bijlage1 Seveso III Rubriek 'H' – Gezondheidsgevaaren							
H2, acuut toxisch, categorie 2	1200	2200			Vloeistof, T _{omg} - 85°C, atm. druk	300	Forma opslag tanks
H3, STOT SE categorie 1	600	1200			Vloeistof, atm., T _{omg}	1200	Methanol opslagtank
Rubriek 'P' – Fysische gevaren							
P2, Ontvlambare gassen van categorie 1 of 2	0.002	0.002 (biogas)			Gas, atm.druk, T _{omg}	0.002	Anaerobe reactor
P5a, Ontvlambare vloeistoffen	93.5	344			Kokende vloeistof, 225 kPa(g), 145 – 300 °C	23	HTF condensor Formaplant
P5b, Ontvlambare vloeistoffen	800	1569			Vloeistof, atm., T _{omg}	1200	Delrin Methanol Opslagtank
Rubriek 'E' – Milieugevaren							
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	180	225			Vloeistof, atm., T _{omg}	60	IHT opslagtank
Rubriek 'O' – Overige gevaren							
	-						
Deel 2 bijlage I Seveso III							
Formaldehyde (>90%) nr. 14 (deel 2)	0.02	0.02			Gas, 130 kPa(g), 15°C	0.01	Pyro - PC
Methanol nr. 22 (deel 2)	600	1200			Vloeistof, atm., T _{omg}	1200	Methanol opslagtank

Tabel 3.5 Overzicht stofhoeveelheden

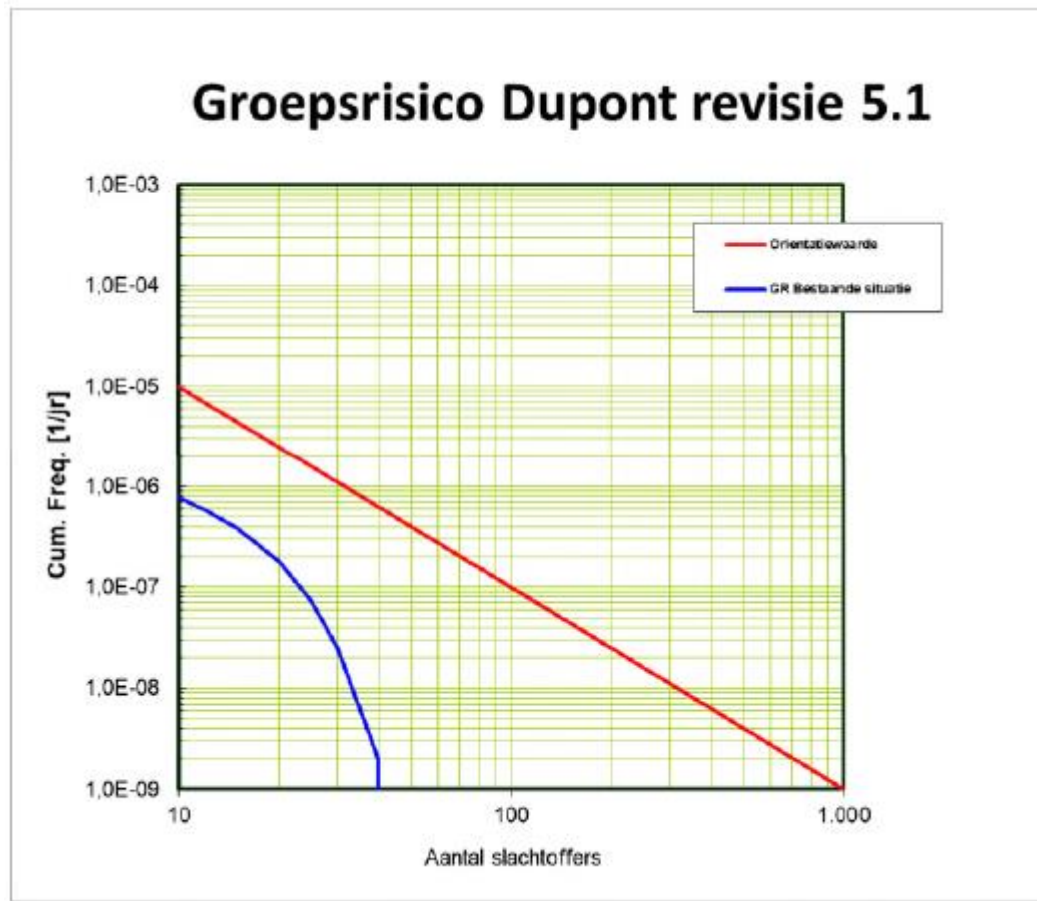
5. Risico Overzicht

In onderstaande afbeelding zijn de individuele risicocontouren weergegeven.



Afbeelding 5.1 Plaatsgebondenrisicocontouren

In onderstaand afbeelding wordt het groepsrisico weergegeven door middel van een groepsrisicocurve (GR).



Afbeelding 5.2 Groepsrisico DuPont