



BILFINGER

Opdrachtgever: **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
Project: **Aanvraag omgevingsvergunning Wabo**

Kennisgeving BRZO 2015

MXDA-fabriek

[OPENBAAR]

Bilfinger Tebodin Netherlands B.V.

Spoorstraat 7
3112 HD Schiedam
Postbus 922
3100 AX Schiedam

Auteur: R. Bottenberg

- Telefoon: +31 (0) 6 52 82 69 09

- E-mail: roel.bottenberg@bilfinger.com

10 december 2021

Ordernummer: T52892.09

Documentnummer: 3312001 [openbaar]

Revisie: E



BILFINGER

E	10 december 2021	Verwerken opmerkingen opdrachtgever	R. Bottenberg	J. Jacobse
D	30 november 2021	Verwerken verzoek om aanvullingen bevoegd gezag	R. Bottenberg	J. Jacobse
C	2 juli 2021	Definitief voor Wabo vergunningaanvraag	R. Bottenberg	J. Jacobse
B	12 maart 2021	Concept document naar DCMR	N. Schaveling	R. Bottenberg
A	5 maart 2021	Concept document naar klant	N. Schaveling	R. Bottenberg
Rev.	Datum	Omschrijving	Opsteller	Gecontroleerd

© Copyright Bilfinger Tebodin

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze ook zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever.



BILFINGER

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Administratieve gegevens	4
3	Activiteiten binnen de inrichting	4
4	Indieningsgrond	4
5	Gevaarlijke stoffen binnen de inrichting	4
6	Toetsing aan de drempelwaarden	5
7	Onmiddellijke omgeving van de inrichting	6
7.1	Ligging MGC	6
7.2	Onmiddellijke omgeving van de inrichting en de factoren die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken	6
7.2.1	Overstromingsgevaar	7
7.2.2	Gevaar voor aardbevingen	7
7.2.3	Risico's buisleidingen	7
7.2.4	Risico's spoor- en wegtransport	7
7.2.5	Scheepvaarrisico's	7
7.2.6	Windturbines	7
7.2.7	Domino-effecten vanuit omliggende bedrijven	8
7.2.8	Overige informatie	8
8	Grootste insluitsystemen met oxiderende ontvlambare stoffen	8
9	Plaatsgebonden risico en groepsrisico	9
9.1	Plaatsgebonden risico	9
9.2	Groepsrisico	10
	Bijlage 1: Stoffenlijst BRZO 2015	11



BILFINGER

1 Inleiding

Het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO) 2015 verplicht bedrijven waar met grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen wordt gewerkt tot het opstellen en indienen van een kennisgeving bij het bevoegd gezag. Deze kennisgeving geeft een overzicht van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen de inrichtingsgrenzen, gegroepeerd naar voorgeschreven gevarenklassen.

2 Administratieve gegevens

Inrichting: Mitsubishi Gas Chemicals Specialty Chemicals Netherlands B.V.
Bezoekadres: Merseyweg 10
3197 KG Rotterdam (Botlek)
Hoofdverantwoordelijke: Mr. Masatoshi Sato, Mr. Ryoji Otaki
Functie: Directeur Directeur

3 Activiteiten binnen de inrichting

Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (MGC) is een wereldwijd actieve producent van chemicaliën en materialen. Tot de productlijn "aromatische chemicaliën" behoort meta-xyleendiamine (MXDA), een product wat voornamelijk in de coatingindustrie wordt toegepast. In deze industrie wordt het product ingezet als uithardingsmiddel in epoxy-coatings. Naast de toepassing in epoxy-coatings heeft MXDA nog enkele minder gangbare toepassingen. Het kan namelijk tevens gebruikt worden als grondstof voor de productie van speciale soorten nylon en isocyanaten.

De processen van MGC bestaan uit de productie van MXDA en hierbij ondersteunende processen zoals opslag en transport van verschillende stoffen en ondersteunende processen.

4 Indieningsgrond

Voor het initiatief van MGC is een milieueffectrapport (MER) vereist op basis van het Besluit milieueffectrapportage en wordt een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de activiteit milieu (oprichtingsvergunning) ingediend. Onderhavige kennisgeving maakt onderdeel uit van de aanvraag voor de omgevingsvergunning Wabo milieu.

5 Gevaarlijke stoffen binnen de inrichting

Deze paragraaf geeft een overzicht van de gevaarlijke stoffen die maximaal binnen MGC aanwezig kunnen zijn. De stoffen en preparaten zijn gecategoriseerd op grond van de Richtlijn 2012/18/EU ¹ (verder: de richtlijn) zoals genoemd in het BRZO 2015.

In bijlage 1 van deze kennisgeving is de stoffenlijst opgenomen waarin de classificaties van de binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen zijn weergegeven in relatie tot Seveso III. Opgemerkt wordt dat gevaarlijke stoffen die slechts in hoeveelheden van 2% of minder van de lage drempelwaarde binnen de inrichting aanwezig zijn, bij de berekening buiten beschouwing zijn gelaten (overeenkomstig Seveso III).

¹ Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad (PbEU 2012, L 197);



Tabel 1: Toetsing categorieën van stoffen bijlage 1 van de richtlijn

Categorie	Hoeveelheid (q) [ton]	Drempelwaarde (Q) [ton]		q/Q getal	
		Laag	Hoog	Laag	Hoog
Deel 1 - Rubriek "H" – Gezondheidsgevaar					
<i>H2 Acuut toxisch</i>	85,6	50	200	1,7	0,4
<i>H3 Specifieke doelorgaantoxiciteit</i>	60	50	200	1,2	0,3
Deel 1 – Rubriek "P" – Fysische gevaar					
<i>P5a Ontvlambare vloeistoffen</i>	11,6	10	50	1,2	0,2
<i>P5c Ontvlambare vloeistoffen</i>	243,1	5.000	50.000	0,05	0,005
<i>P8 Oxiderende vaste stoffen</i>	200	50	200	4	1
Deel 1 - Rubriek "E" – Milieugevaar					
<i>E1 Gevaar voor het aquatisch milieu</i>	258,3	100	200	2,6	1,3
<i>E2 Gevaar voor het aquatisch milieu</i>	120,6	200	500	0,6	0,2
Deel 2 – Gevaarlijke stoffen bij naam genoemd					
<i>35. Watervrije ammoniak</i>	611,3	50	200	12,2	3,1

6 Toetsing aan de drempelwaarden

Op basis van de toetsing aan de drempelwaarden kan worden vastgesteld dat MGC valt onder de werkingssfeer van het BRZO 2015. MGC betreft een hogedrempelinrichting vanwege het bereiken / overschrijden van de individuele drempelwaarde voor:

- P8 Oxiderende vaste stoffen
- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
- Deel 2 – 35. Watervrije ammoniak

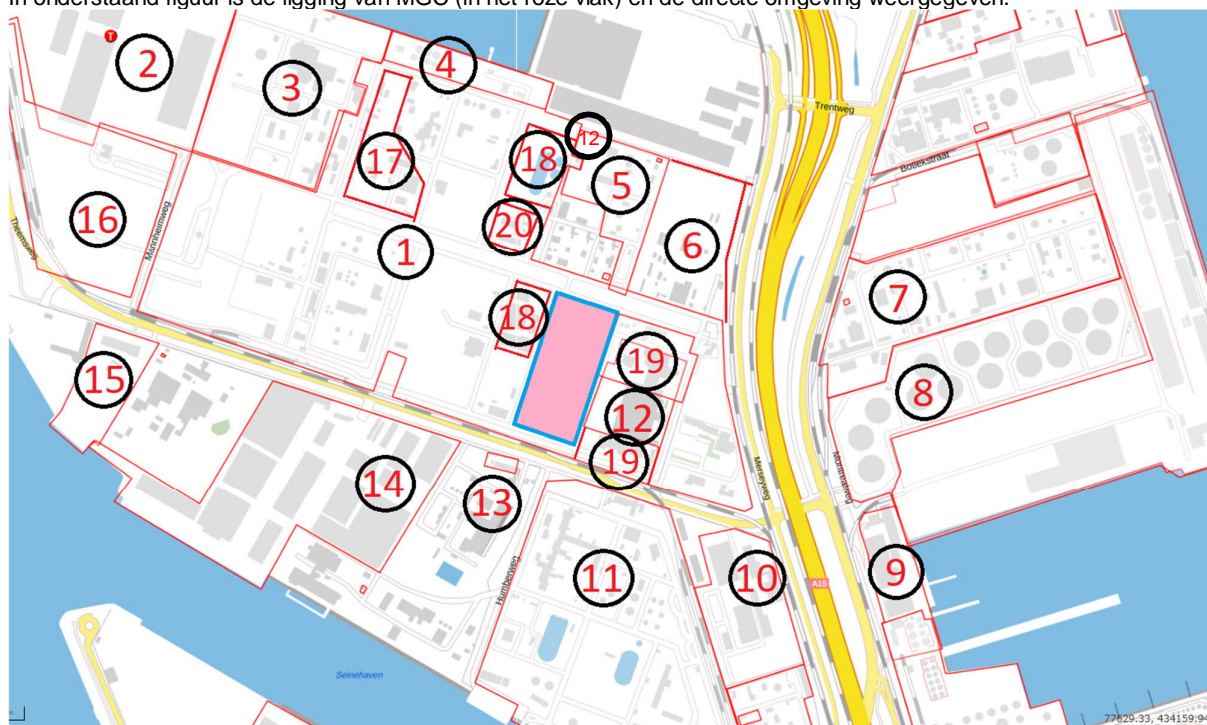
Aangezien de individuele drempelwaarden voor een hogedrempelinrichting worden overschreden is geen sommatiebepaling uitgevoerd.



7 Onmiddellijke omgeving van de inrichting

7.1 Ligging MGC

In onderstaand figuur is de ligging van MGC (in het roze vlak) en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 1: Directe omgeving MGC

Tabel 2: Omliggende bedrijven

#	Bedrijf	#	Bedrijf
1	Huntsman Holland B.V.	2	Broekman Distriport
3	Ducor Petrochemicals	4	Huntsman Holland B.V.
5	Air Liquide	6	Invista
7	Emerald Kalama Chemical B.V.	8	VOPAK Terminal Laurens haven B.V.
9	Bek & Verburg B.V.	10	Stork Safety & Skills Center
11	Lyondell Chemie Nederland B.V.	12	Lucite International Holland B.V.
13	Climax Molybdenum	14	C. Steinweg Handelsveem
15	Reym Rotterdam B.V.	16	Bertschi B.V.
17	Variants	18	Evides
19	Lucite	20	Eurogen

7.2 Onmiddellijke omgeving van de inrichting en de factoren die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken

De inrichting ligt in de Botlek in het Rijnmondgebied in een qua bestemming industrieel gebied. In de directe omgeving van MGC bevindt zich industriebebouwing. Onderstaand wordt ingegaan op de onmiddellijke omgeving van de inrichting en factoren die een zwaar ongeval kunnen veroorzaken.



BILFINGER

7.2.1 Overstromingsgevaar

Op basis van een analyse omtrent risico's op overstromingsgevaar is vastgesteld dat de overstromingskans voor een klein deel van de MGC-installatie groter is dan 1/1.000 per jaar, maar kleiner dan 1/100 per jaar. Voor de rest van de installatie is de overstromingskans vastgesteld op groter dan 1/10.000 per jaar, maar kleiner dan 1/1.000 per jaar. Op basis hiervan zijn overstromingsrisico's niet direct uitgesloten.

7.2.2 Gevaar voor aardbevingen

Het gebied waar mogelijk een risico op een aardbeving aanwezig is wordt in de Risicokaart aangegeven als aardbevingsvlakken (Mercalli-zones). De mogelijke effecten van een aardbeving worden op de Risicokaart aangegeven volgens de schaal van Mercalli. Deze schaal loopt van I (niet gevoeld) tot XII (catastrofale schade). De schaal van Mercalli meet de beving op een specifieke plaats. MGC is niet in een aardbeving gevoelig gebied gelegen op basis van gegevens van de Risicokaart.

7.2.3 Risico's buisleidingen

MGC krijgt door middel van buisleidingen de volgende stoffen aangeleverd:

1. Aardgas van de Gasunie;
2. Stikstof en waterstof van Air Liquide.

Deze stoffen komen binnen via inlaatstations die gelegen zijn op de noordoostelijke punt van het terrein. De betreffende buisleidingen liggen binnen het plot van Huntsman en behoren daarmee niet tot het publieke domein. Risico's van buisleidingen uit het publieke domein zijn uitgesloten.

7.2.4 Risico's spoor- en wegtransport

Vervoer van gevaarlijke stoffen per tankwagens vindt plaats over het eigen terrein en de naastgelegen wegen. Het transport zal voornamelijk het gevolg zijn van de activiteiten van MGC zelf en de omliggende bedrijven. Daarnaast wordt ammoniak per spoor naar de site toegevoerd.

Aan de oostzijde van MGC is de A15 gelegen op circa 360 meter. Tevens is aan de oostzijde de spoorweg gelegen op circa 300 meter. Hiermee is de locatie van MGC buiten het plasbrand- en explosieaandachtsgebied van respectievelijk 30 m en 200 meter van deze snel- en spoorweg gelegen. Hiermee zijn risico's voortkomend als gevolg van het vervoer van gevaarlijk stoffen over de snelweg en het spoor niet relevant.

Naast de bestaande sporen en wegen wordt er gewerkt aan een nieuwe spoorlijn ten zuiden van het plot. Deze spoorlijn komt ten zuiden van de Theemsweg te liggen en gaat de bestaande spoorlijn langs de A15 vervangen. De afstand van dit spoor tot de terreingrens is ongeveer 56 meter. Hiermee ligt MGC binnen het explosieaandachtsgebied van deze spoorlijn en buiten het plasbrandaandachtsgebied.

7.2.5 Scheepvaarrisico's

Ten westen van de inrichting van MGC is het Hartelkanaal gelegen op ongeveer 1 km afstand. Ten zuiden is de Seinehaven gelegen op ongeveer 570 meter afstand. Ten noorden is de Britanniëhaven gelegen op 530 meter afstand. Op basis van gegevens van de Regeling basisnet is de afstand tot de 10^{-6} plaatsgebonden risicocontouren (PR-plafond water) van deze wateren 0 meter. Op basis van deze gegevens worden scheepvaarrisico's als niet aannemelijk beschouwd.

7.2.6 Windturbines

Op circa 600 meter ten zuidwesten van MGC is de dichtstbijzijnde windturbine gelegen. Omdat de maximale werpafstand van de windturbines kleiner is dan de afstand tot de locatie van MGC, zijn domino-effecten vanuit windturbines uitgesloten.



7.2.7 Domino-effecten vanuit omliggende bedrijven

MGC zal worden aangewezen als domino relevante inrichting. Alle BRZO-bedrijven gelegen in de veiligheidscontouren van de Rotterdamse haven (Botlek-Vondelingenplaat, Europoort en de Maasvlakte) hebben immers in 2018 een domino-aanwijzing ontvangen van de DCMR. Dit betekent voor de betreffende bedrijven een informatieplicht richting de naburige BRZO-bedrijven.

7.2.8 Overige informatie

In het VR (gesterde delen) van MGC is verdere informatie opgenomen ten aanzien van omgevingsomstandigheden en externe invloeden.

8 Grootste insluitsystemen met oxiderende en ontvlambare stoffen

Overeenkomstig de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) dient in de kennisgeving de capaciteit van het grootste insluitsysteem te worden opgenomen voor stoffen in de categorie oxiderend, ontplofbaar en ontvlambaar. Ontplofbare stoffen zijn binnen MGC niet aanwezig. In onderstaande tabel is de capaciteit weergegeven van het grootste insluitsysteem met oxiderende en ontvlambare stoffen.

Locatie	Insluitsysteem	Stof	Classificatie en Seveso categorie	Fase	Capaciteit
Terrein	Verpakking	Heat Transfer Salt (Niter) ADR 5.1	H272, P8 Oxiderende vaste stoffen	Vast	1 ton (per verpakking / insluitsysteem)
MX opslagtank AV-10	Opslagtank	Meta-Xyleen (MX)	H226, P5c Ontvlambare vloeistoffen	Vloeistof	218 ton (250 m ³)

Tabel 3: Grootste insluitsysteem met oxiderende en ontvlambare stoffen

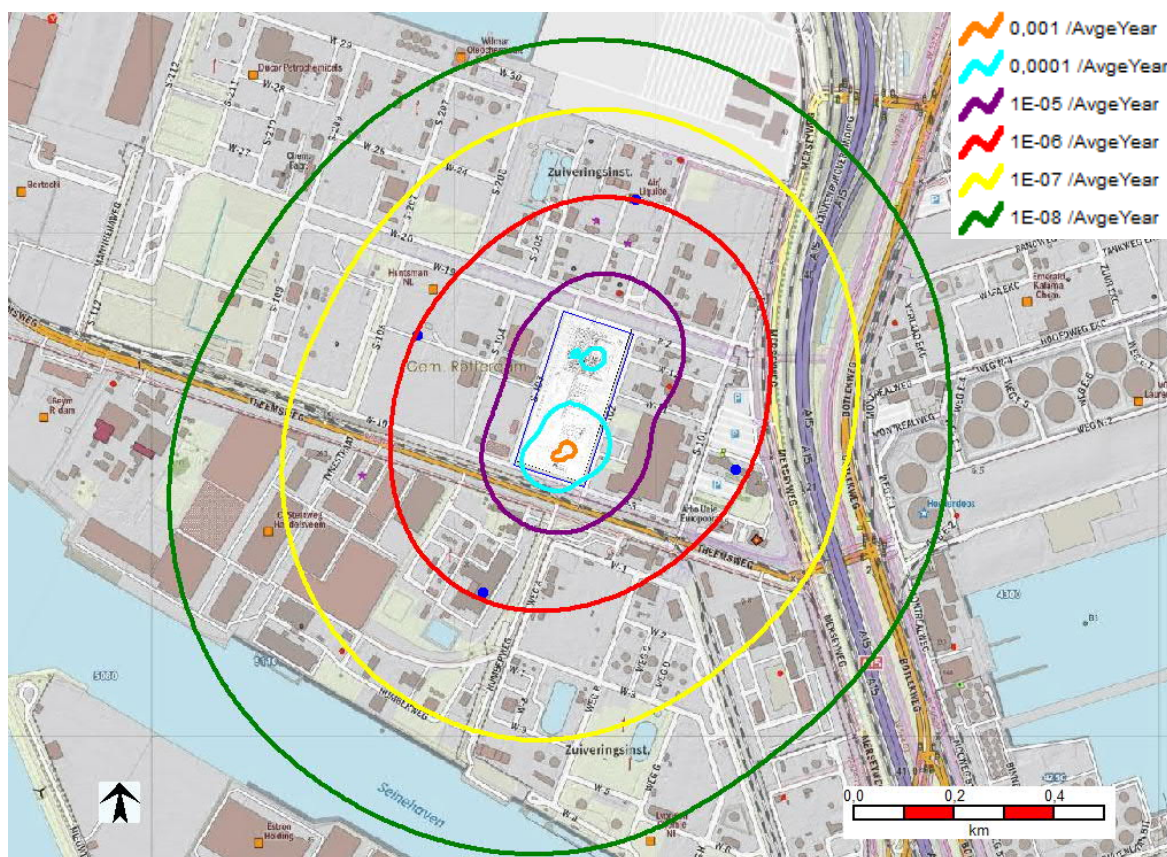


9 Plaatsgebonden risico en groepsrisico

Overeenkomstig artikel 6 van het BRZO 2015 dient in de kennisgeving het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR) te worden opgenomen. Onderstaande gegevens omtrent het PR en GR komen voort uit de QRA.

9.1 Plaatsgebonden risico

In onderstaand figuur zijn de PR-contouren opgenomen.



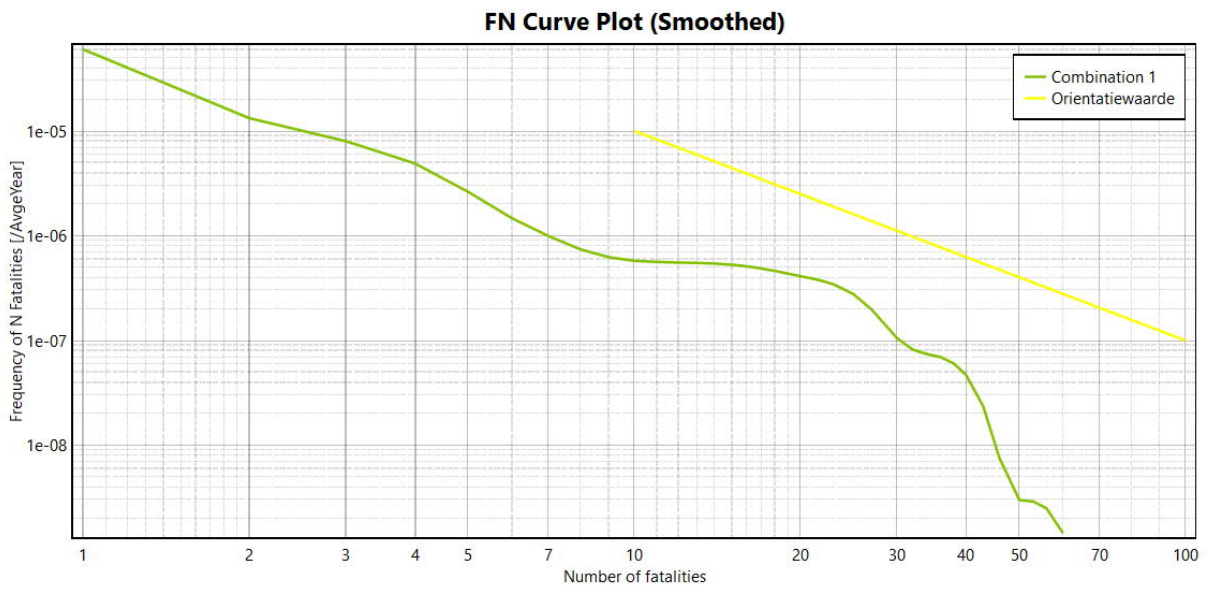
Figuur 2: Plaatsgebonden risico MGC

De PR-contour van 10^{-6} per jaar valt binnen de Veiligheidscontour Botlek-Vondelingenplaat. Hiermee wordt voldaan aan artikel 14 van het Bevi.



9.2 Groepsrisico

In onderstaand figuur is het GR opgenomen.



Figuur 3: Groepsrisico MGC

Het groepsrisico ligt onder de oriënterende waarde.

Bilfinger Tebodin Netherlands B.V.
Kennisgeving BRZO 2015
MXDA fabriek
Ordernummer: T52892.09
Documentnummer: 3312001 [openbaar]
Revisie: E
10 december 2021
Pagina 11 / 11



BILFINGER

Bijlage 1: Stoffenlijst BRZO 2015

Unit	Stof	H-Zinnen stoffen	Ton	BRZO - rubriek H			BRZO - rubriek P			BRZO - rubriek E			Toelichting (optioneel)
				Gevaren categorie	Hoge drempelw aarde	Factor	Gevaren categorie	Hoge drempelw aarde	Factor	Gevaren categorie	Hoge drempelw aarde	Factor	
Section 100 - Ammoxidation													
AV-10	MX	H312 ; H332 ; H412; H304; H319; H226; H315; H335	218,13				P5C	50000	0,00				
AV-120	NH3	H221; H280; H314; H331; H410	250,00	35. Watervrije ammoniak	200	1,25				35. Watervrije ammoniak	200	1,25	
AP-120	NH3	H221; H280; H314; H331; H410	0,00	35. Watervrije ammoniak	200	0,00				35. Watervrije ammoniak	200	0,00	
AE-102	NH3	H221; H280; H314; H331; H410	0,11	35. Watervrije ammoniak	200	0,00				35. Watervrije ammoniak	200	0,00	
AR-104	N2/NH3/MX/HCN	H221; H280; H312; H300; H304; H310; H314; H315; H319; H225; H226; H330; H331; H332; H335; H410; H412;	0,48	H2	200	0,00	P5a	50	0,01	E1	200	0,00	Het aandeel HCN is <1% waardoor de gevarencategorie in de H rubriek H2 betreft.
AE-105	IPN/N2/NH3/HCN	H221; H225; H280; H302; H300; H310; H314; H330; H331; H410	0,62	H2	200	0,00	P5a	50	0,01	E1	200	0,00	Het aandeel HCN is <1% waardoor de gevarencategorie in de H rubriek H2 betreft.
AT-105	IPN/N2/NH3/HCN (gas)	H221; H225; H280; H300; H302; H310; H314; H330; H331; H410	0,16	H2	200	0,00	P5a	50	0,00	E1	200	0,00	Het aandeel HCN is <1% waardoor de gevarencategorie in de H rubriek H2 betreft.
	MTN/IPN (liq)	H302; H315; H319	14,73										
AE-106-1/2	MTN/N2/NH3/HCN	H221; H225; H280; H302; H300; H310; H314; H315; H330; H331; H410	10,38	H2	200	0,05	P5a	50	0,21	E1	200	0,05	Het aandeel HCN is <1% waardoor de gevarencategorie in de H rubriek H2 betreft.
AV-106-1	MTN/N2/NH3/HCN	H221; H225; H280; H302; H300; H310; H314; H315; H330; H331; H410	0,02	H2	200	0,00				E1	200	0,00	Het aandeel HCN is <1% waardoor de gevarencategorie in de H rubriek H2 betreft. (mengsel niet brandbaar i.v.m. processtemp MTN onder vlammpunt en te beperkte fractie HCN)
AV-106-2	H2O/NH3, MTN	H314; H335; H400; H411	0,01							E2	500	0,00	
Section 100 - MTN recovery													
AV-160	MTN	H315; H319	0,00										
AT-151	MTN/IPN	H315; H319; H302	33,75										
AT-141	MTN/IPN	H315; H319; H302	17,10										
AP-105	MTN/IPN	H315; H319; H302	0,00										
AV-107	MTN/IPN	H315; H319; H302	70,79										
AP-107	MTN/IPN	H315; H319; H302	0,00										
Section 200 - Hydrogenation													
AV-201	NH3/IPN	H221; H280; H302; H314; H331; H410	4,98	H2	200	0,02				E1	200	0,02	
AP-202	NH3/IPN	H221; H280; H302; H314; H331; H410	0,00	H2	200	0,00				E1	200	0,00	
AP-203	NH3/IPN	H221; H280; H302; H314; H331; H410	0,00	H2	200	0,00				E1	200	0,00	
AE-202	NH3/IPN	H221; H280; H302; H314; H331; H410	0,12	H2	200	0,00				E1	200	0,00	
AR-201	NH3/MXDA	H221; H280; H302; H314; H317; H331; H332; H410; H412	39,00	H2	200	0,20				E1	200	0,20	
AE-215	NH3	H221; H280; H314; H331; H410	3,08	35. Watervrije ammoniak	200	0,02				35. Watervrije ammoniak	200	0,02	
AE-204	NH3	H221; H280; H314; H331; H410	3,08	35. Watervrije ammoniak	200	0,02				35. Watervrije ammoniak	200	0,02	
AE-206	NH3	H221; H280; H314; H331; H410	3,08	35. Watervrije ammoniak	200	0,02				35. Watervrije ammoniak	200	0,02	
AV-206	NH3/MXDA	H221; H280; H302; H314; H317; H331; H332; H410; H412	2,48	H2	200	0,01				E1	200	0,01	
AV-290	NH3	H221; H280; H314; H331; H410	39,94	35. Watervrije ammoniak	200	0,20				35. Watervrije ammoniak	200	0,20	
AE-216	NH3	H221; H280; H314; H331; H410	0,01	35. Watervrije ammoniak	200	0,00				35. Watervrije ammoniak	200	0,00	
Section 200 - Rectifying													
AR-202	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	nvt										
AV-213	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	nvt										
AV-246	Ethylene glycol aq.	-	nvt										
AV-245	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	nvt										
AT-261	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	9,58										
AE-261	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	0,84										
AT-271	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	52,69										
AV-274	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	nvt										
AV-275	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	nvt										
AV-281	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	nvt										
AV-282	MXDA	H302; H314; H317; H332; H412	nvt										
AV-281-1	Ethylene glycol aq.	-	nvt										
AV-282-1	Ethylene glycol aq.	-	nvt										
Section 300 - NH3 recovery													
AV-309	H2O/NH3	H314; H335; H400; H411	78,32							E2	500	0,16	
AT-301	N2/CO2/NH3/HCN	H221; H225; H280; H300; H310; H314; H330; H331; H410	0,06	H2	200	0,00				E1	200	0,00	Het aandeel HCN is <1% waardoor de gevarencategorie in de H rubriek H2 betreft. (mengsel niet brandbaar i.v.m. te beperkte fractie HCN)
AT-311	H2O/NH3/HCN	H225; H300; H310; H314; H330; H335; H400; H410; H411	27,28	H2	200	0,14				E2	500	0,05	Het aandeel HCN is <1% waardoor de gevarencategorie in de H rubriek H2 betreft. (mengsel niet brandbaar i.v.m. te beperkte fractie HCN - geldt evenzo voor classificatie rubriek E als gevolg van HCN)
AV-310	H2O	-	nvt										
Section 400 - Regeneration													
8" leidingwerk (Aanname 200m leidingwerk)	H2	H220; H280	0,00				15. Waterstof	50	0,00				
1" leidingwerk (Aanname 200m leidingwerk)	H2	H220; H280	0,00				15. Waterstof	50	0,00				
Section 500													
AV-502	Wastewater	-	nvt										
AV-503	MBA	H314; H312; H302	nvt										
AV-504	MBA	H314; H312; H302	nvt										
AV-505	MBA	H314; H312; H302	nvt										
AV-507	Wastewater	-	nvt										
AV-508	Wastewater	-	nvt										
Terrein													
Spoorketelwagons: 6 wagons *52 ton	Ammoniak	H221; H280; H314; H331; H410	312,00	35. Watervrije ammoniak	200	1,56				35. Watervrije ammoniak	200	1,56	
Vrachtwagen: 1 tankwagen *25 ton	MX	H312 ; H332 ; H412; H304; H319; H226; H315; H335	25,00				P5C	50000	0,00				
Terrein	Katalysator ADR 4.2 - Tijdelijk	H251; H317; H318; H334; H350; H361; H370; H372	60,00	H3	200	0,30							
Terrein	Katalysator ADR 6.1 - Tijdelijk	H301; H317; H319; H334; H340; H351; H371; H373; H411	15,00							E2	500	0,03	
Terrein	Natriumnitraat ADR 5.1	H272; H302; H319; H400	200,00				P8	200	1,00	E1	200	1,00	
Tankcontainer ten noorden van Area A	Caustic water (natriumhydroxide)	H314; H318	nvt										

Stof	Alfkorting
Waterstof	H2
Water	H2O
Ammoniak	NH3
Meta-tolunitril	MTN
Iso-phthalonitril	IPN
Stikstof	N2
Methyl Butyl Acrylate	MBA
Meta-xyleen	MX
Meta-xyleendiamine	MXDA
Koolstofdioxide	CO2
Waterstofcyanide	HCN

BRZO Categorie	Rubriek H		Rubriek P		Rubriek E	
	Factor	Totaal Tonnage	Factor	Totaal Tonnage	Factor	Totaal Tonnage
H2	0,43	85,58				
H3	0,30	60,00				
P5a			0,23	11,64		
P5c			0,00	243,13		
P8			1,00	200,00		
E1					1,29	258,30
E2					0,24	120,61
15. Waterstof			0,00	0,00		
35. Watervrije ammoniak	3,06	611,28			3,06	611,28

* Waterstof is niet meegenomen naar de kennisgeving aangezien de hoeveelheid aanwezige waterstof onder de 2% grens van de lage drempelwaarde ligt.
De beperkte inhoud van de PGS 15 opslagvoorziening is niet meegenomen in de kennisgeving aangezien de hoeveelheden onder de 2% grens van de lage drempelwaarde ligt.