

Unit	Stof	H-Zinnen stoffen	Ton	BRZO - rubriek H			BRZO - rubriek P			BRZO - rubriek E			Toelichting [optioneel]
				Gevaren categorie	Hoge drempelw waarde	Factor	Gevaren categorie	Hoge drempelw waarde	Factor	Gevaren categorie	Hoge drempelw waarde	Factor	
Section 100 - Amoxidation													
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. procesamp MTN onder vlampunt 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										

Afkortingenlijst	
Stof	Afkorting
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.