



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLVER-2017-0055/SAPI/clka

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV COVESTRO MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2030 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 420.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de mededeling ingediend op 7 april 2017 door de nv Covestro, gevestigd aan de Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen, met betrekking tot een chemisch bedrijf gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 420, tot het verkrijgen van een aktename inzake de verandering op de kadastrale percelen 16-F-234Y, 16-D-81/2S, 16-D-81/2T, 16-D-81/2X, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234C2, 16-F-234K, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A2, 16-F-241E2, 16-F-241F2, 16-F-241G, 16-F-241H2, 16-F-241R2, 16-F-241M2, 16-F-241P2 en 16-F-241V, door uitbreiding met:

- de productie van 50.000 ton aniline per jaar door debottlenecking en 2 bijkomende reactoren met toelating tot de emissie van CO₂ (7.2 - 7.4.b.2 - 7.11.1.d - 7.13.3);
- de productie van 30.000 ton nitrobenzeen per jaar door debottlenecking (7.2 - 7.11.1.d);
- de aanwezigheid van 1,5 ton Seveso-stoffen H2/E1 (17.2.2);
- een stoomvat met een waterinhoud van 350 liter (39.2.1);
- 2 warmtewisselaars met een waterinhoud van 6.200 liter elk (39.4.2);

Vlarem-rubricering volgens exploitant: 7.2 - 7.4.b.2 - 7.11.1.d - 7.13.3 - 17.2.2 - 39.2.1 - 39.4.2

Zodat de ganse inrichting omvat:

4 productie-eenheden:

- A: Aniline
- B: BPA-Makrolon
- C: Polyether
- D: diensten

met volgende ingedeelde activiteiten:

MLVER-2017-0055
nv Covestro

- een spuitcabine van 50 kW (D - 4.3.a.1.i);
- een oven van 70 m³ (D - 4.4);
- de productie van:
 - 300.000 ton aniline per jaar of 822 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A - 7.2 - 7.4.b.2 - 7.11.1.d - 7.13.3);
 - 450.000 ton nitrobenzeen per jaar (A - 7.2 - 7.11.1.d);
 - 78.000 ton chloor per jaar (B - 7.2);
 - 250.000 ton bisfenol A per jaar of 685 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.4.a.2 - 7.11.1.b - 7.13.3) en 13.500 ton BPA-brandstof per jaar of 37 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.4.a.2 - 7.11.1.b - 7.13.3);
 - 365.000 ton polyethers per jaar of 1.000 ton per dag (inclusief 90.000 ton PMPO's) met toelating tot de emissie van CO₂ (C - 7.11.1.b - 7.13.3);
 - 240.000 ton polycarbonaat per jaar of 657,5 ton per dag en 65.000 ton difenylcarbonaat per jaar of 178 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.11.1.h - 7.13.3);
 - 100 miljoen Nm³ waterstof per jaar of 24,5 ton per dag en 14.000 ton koolstofmonoxide per jaar of 38,4 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A - 7.11.2.a - 7.13.4);
 - 20.000 ton ammoniumcarbonaat per jaar (A - 7.11.2.b);
- drukmachines met een vermogen van 8 kW (D - 11.1.1.a);
- 26 transfo's van 5x 100 kVA, 18x 160 kVA, 2x 250 kVA en 1x 1.000 kVA (12.2.1);
- 50 transfo's van 2x 1.250 kVA, 2x 1.400 kVA, 23x 1.600 kVA, 2x 1.655 kVA, 18x 2.000 kVA en 3x 2.500 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van 1.698.880 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 864,8 kW (12.3.2);
- het stallen van 64 voertuigen (D - 15.1.2);
- een voertuigwerkplaats (D - 15.2);
- de omzetting van 42.660.000 Nm³ aardgas per jaar naar 100.000.000 Nm³ waterstof, 14.000 ton koolstofmonoxide en 20.000 ton ammoniumcarbonaat (A - 16.1.b.3) en de productie van 4.800 Nm³ fosgeen per uur (B - 16.1.b.3);
- airco's, warmtepompen, koelingen en luchtcompressoren met een totaal vermogen van 7.411 kW (16.3.1.2);
- vacuümpompen, compressoren en koude-installaties van in totaal 11.403,6 kW (16.3.2.3.a);
- inrichting voor het vullen van flessen met ademplucht (D - 16.4.2);
- twee ontspanningsstations voor waterstof van elk 30.000 Nm³ per uur (A en D - 16.5);
- de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke producten (6.4.3 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 17.3.2.3.2.a - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4) als volgt:

MLVER-2017-0055
nv Covestro

A					Rubriek												Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	H2	P2	P5c	P8	E1	E2
5107	Gasflessen	0,05	-	Stikstof / Zuurstof	0,05																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Stikstof	0,3																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Argon	0,3																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Stikstof / Zuurstof	0,3																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Helium	0,3																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Waterstof	0,3																			
5109	Gasflessen	0,112	-	Propana	0,11																			
5149	Gasflessen	0,05	-	Waterstof	0,05																			
5149	Gasflessen	0,15	-	Stikstof / Koolstofdioxide	0,15																			
5149	Gasflessen	0,3	-	Helium	0,3																			
5149	Gasflessen	0,3	-	Waterstof	0,3																			
5149	Gasflessen	0,3	-	Stikstof	0,3																			
5149	Gasflessen	0,3	-	Stikstof / Koolstofdioxide	0,3																			
5149	Drukvat	55	50	CO ₂ (vloeibaar gemaakt gas)		55																		
4100	Enkelw.tank	5400	4800	Benzeen				4800				4800	4800								4800			
4100	Enkelw.tank	3400	4100	Nitrobenzeen						4100			4100	vervalt					4100					
4100	Enkelw.tank	1000	1025	Ruw aniline						1025	1025		1025	1025					1025				1025	
4100	Enkelw.tank	2000	2050	Rein aniline						2050	2050		2050	2050					2050				2050	
4100	Enkelw.tank	2000	2050	Rein aniline						2050	2050		2050	2050					2050				2050	
4100	Enkelw.tank	1000	1025	Rein aniline						1025	1025		1025	1025					1025				1025	
4100	Enkelw.tank	2545	2608	Rein aniline						2608	2608		2608	2608					2608				2608	
4100	Verpl.rec.	-	10	Absorptiekorrels verontrein.(T258)						10		10	10					-		-	-	-	-	-
4172	Enkelw.tank	1500	2108	Salpeterzuur <= 70%					2108	2108											2108			
4172	Enkelw.tank	1500	2108	Salpeterzuur <= 70%					2108	2108											2108			
5105	Enkelw.tank	46	73,6	Zwavelzuur 70%						73,6														
5105	Enkelw.tank	100	100							100		100	100											
5105	Enkelw.tank	250	256	Ruw aniline						256	256		256	256					256				256	
5105	Enkelw.tank	30	30	reserve, P1 en T aangenomen				30				30	30						30		30			
5105	Enkelw.tank	25	25	Anilineresidu lichterkok.KWS (T079)				25		25	25		25	25					25		25		25	
5105	Enkelw.tank	85	93,5	Anilineresidu bodemproduct (T023)						93,5	93,5		93,5	93,5					93,5				93,5	93,5
5105	Magazijn	-	12	Katalysatoren								12	12	2										
5105	Magazijn	3	3,1	Brilliantolie								3,1												
5105	Magazijn	4,4	4,6	Diverse stoffen in magazijn				0,6		2,4	0,2	2,6	0,6	0,6										
5105	Verpl.rec.	6	6	MEA residu (T167)						6		6												
5109	apart lokaal	0,4	0,4	Oplosmiddelen (voor labo)												0,4								
5149	Tankwagens	40	40	MEA (mono-ethanolamine)						40		40												

MLVER-2017-0055
nv Covestro

A					Rubriek												Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	H2	P2	P5c	P8	E1	E2
5149	ADR tank	4,9	4,9	MEA (mono-ethanolamine)						4,9		4,9												
Aanwezigheid Sevesostoffen																	0,16	1,45	587,8	1,5	31,9	8,6	105	
Totalen per rubriek:					3,062	55,	0,000	4855,6	4216	13585,4	13232,7	5008,6	18185,1	9135,1	0,000	0,4	0,16	1,45	13850,3	1,500	4886,9	4224,6	9237,45	93,5

[illegible]

MLVER-2017-0055
nv Covestro

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
9205	Silo	350	180	Bisfenolen						180		180	180	180											180	
9205	Silo	340	250	Bisfenolen						250		250	250	250											250	
9219	Enkelw.tank	141	155	Chloorbenzeen			155					155		155									155		155	
9219	Enkelw.tank	35	29	Katalysator (2)				29		29	29									29			29			
9219	Drukvat	50	50	Ketenafbreker (3)						50		50	50											50		
9219	Enkelw.tank	272	354	Oplosmiddelmengsel			354					354	354	354									354		354	
9229	Enkelw.tank	150	120	Aceton				120				120											120			
9229	Enkelw.tank	53	66,3	Extractiemiddel (1)				66				66,3											66,3			
9229	Enkelw.tank	272	271,8	Fenolwater						272		272	271,8							271,8						
9229	Enkelw.tank	50	50	Fenolwater (is positie 70B12 in OVR)						50		50	50							50						
9286	Enkelw.tank	500	530	Fenol						530	530		530	530						530						
9357	Drukvat	50	56	Chloor		50											56									
9357	Drukvat	50	56	Chloor		50											56									
9357	Drukvat	(50)	(56)	Chloor noodtank, volgens OVR steeds leeg		-																				
8249	Verpl.rec.	-	15	Thermostabilisatoren (3)								15	15													
8249	Verpl.rec.	1	1	Antivries								1	1													
8249	Verpl.rec.	-	2	Fosforzuur > 25%						2																
8249	Verpl.rec.	-	1	Kieserol						1																
8249	Verpl.rec.	-	2	Ontvetter						2																
8249	Verpl.rec.	1	1	Propyleen carbonaat								1														
8249	Verpl.rec.	5	-	Thermostabilisatoren (4)											5											
8249	Verpl.rec.	-	1,5	Waterbehandelings-middelen						1,5		1,5														
8249	Verpl.rec.	3,5	3,5	Katalysator (2)				3,5		3,5	3,5															
8249	Containers	-	21	Polycarbonaat Cat III (T113)				21				21	21													
8265	Verpl.rec.	0,15	0,15	Acetonitril				0,2				0,15														
8265	Verpl.rec.	0,3	0,3	Diverse laboproducten (ontvlambaar)				0,3				0,3														
8265	Verpl.rec.	-	0,2	Methyleenchloride								0,2	0,2													
8265	Verpl.rec.	-	0,4	Methyleenchloride								0,4	0,4													
8271	Druktank	52,1	-	Warmte-olie Diphyl THT											52,1											
8279	Druktank	-	2	Zwavelzuur 96%						2																
8285	Tankwagen	25	27,5	DPC afval (T360 fenolresten)						28		27,5	27,5	28												
8285	Tankwagen	25	27,5	Chloorbenzeenmengsel (T153 PC cat. V)			28			28		27,5	27,5	28												
8285	Verpl.rec.	-	0,5	Waterbehandelings-middelen						0,5		0,5														
8285	Verpl.rec.	-	5	Katalysator (8)						5		5		5												
8295	Verpl.rec.	-	0,15	Ontvetter						0,2																

MLVER-2017-0055
nv Covestro

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
8295	Verpl.rec.	1,2	1,2	Afvalolie (T075)											1,2											
9219	Enkelw.tank	105	183	Methyleenchloride								183	183													
9219	Enkelw.tank	56,5	85	Natriumhydroxide 22%						85																
9219	Enkelw.tank	50	59	30% zoutzuur						59		59														
9219	Enkelw.tank	47	54,5	30% zoutzuur						55		54,5														
9229	Enkelw.tank	120	120	BPA-brandstof (bisfenolhars)						120		120	120	120												
9286	Enkelw.tank	2000	2500	Natriumhydroxide 22%						2500																
9373	Magazijn	2	2	Ammoniakoplossing >10% <25%						2		2														
9373	Magazijn	1,1	1,1	(Tri)Natriumfosfaat								1,1														
9373	Magazijn	1	1	Zuurstofbinder								1														
Aanwezigheid Sevesostoffen																	1,265	6,124	6	3096,757	0,157	101	1150,95	109,4	2496,94	
Totalen per rubriek:					8,500	181,500	571,500	240,250	0,000	4493,950	570,500	2262,750	2308,400	1933,000	58,300	0,000	113,265	6,124	13,700	3977,557	0,157	101,000	1910,250	171,400	3707,940	

C					Rubriek												Seveso 17.2.2								
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
9274	Gasflessen	5	-	Propaan	5																				
9253	Verpl.rec.	-	18	AZO-initiator				18				18											18		
9253	Verpl.rec.	-	2	Peroxide-initiator (1)				2				2		2									2	2	
9271	Drukvat	25	25	Restmonomeer PMPO (Polyether brandstof)					25	25		25	25									25			
9271	Verpl.rec.	-	3	Katalysator impact						3				3											3
9274	Enkelw.tank	75	75	Tussenproduct (2), was genoemd PFS					75	75	75		75								75	75			
9274	Enkelw.tank	50	43	Organisch solvent (3)					43			43										43			
9274	Enkelw.tank	75	75	Tussenproduct (2), was genoemd PFS					75	75	75		75								75	75			
9285	Enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide					1690			1690	1690						1690						
9285	Enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide					1690			1690	1690						1690						
9285	Druktank	53,3	46	Ethyleenoxide		53,3											46								
9285	Druktank	53,3	46	Ethyleenoxide		53,3											46								

MLVER-2017-0055
nv Covestro

C					Rubriek											Seveso 17.2.2										
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2	
9287	Druktank	700	550	Ethyleenoxide (nieuwe tank)		700											550									
9285	Enkelw.tank	180	150	Acrylonitrile				150		150	150	150	150	150							150		150			150
9285	Enkelw.tank	300	270	Styreen			270					270	270									270				
9271	Enkelw.tank	10	-	Antioxidant											10											
9271	Enkelw.tank	10	-	Antioxidant											10											
9271	Enkelw.tank	52,775	52,775	T471: DMAC voor recyclage								52,775	52,775													
9271	Enkelw.tank	52,775	52,775	T467: Spoelwaters van DMAC reiniging								52,775	52,775													
9271	Verpl.rec.	-	3	Waterbehandelingsmiddelen						3				3												
9271	Verpl.rec.	2,5	2,5	Mono-ethyleenglycol								2,5	2,5													
9271	Verpl.rec.	0,06	0,06	Ontvlambare producten 2e verdiep												0,06										
9274	Enkelw.tank	56,7	104,3	96% zwavelzuur						104,3																
9274	Enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	Enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	Enkelw.tank	74	113,2	50% KOH (kaliumhydroxide)						113,2		113,2														
9274	Enkelw.tank	57	-	Glycerine											57											
9274	Enkelw.tank	61	-	Propyleenglycol											61											
9274	Enkelw.tank	54	-	Glycerine											54											
9274	Enkelw.tank	54	-	Glycerine											54											
9274	Enkelw.tank	50	-	Antioxidansen											50											
9274	Enkelw.tank	50	-	Antioxidansen											50											
9274	Enkelw.tank	32	-	Propyleenglycol											32											
9274	Enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	Enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	Enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether						</																

MLVER-2017-0055
nv Covestro

C					Rubriek											Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300										
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300										
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300										
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300										
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300										
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300										
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400										
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400										
9274	Enkelw.tank	400	400	Polyether eindproducten (PPG 1000)								400													
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400										
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400										
9274	Enkelw.tank	100	-	Voedingstank											100										
9274	Enkelw.tank	100	-	Voedingstank											100										
9274	Enkelw.tank	50	47	DMAC (Dimethylacetamide)								47	47												
9274	Enkelw.tank	75	-	Stabilisatoren											75										
9274	Enkelw.tank	75	-	Stabilisatoren											75										
9274	Enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700										
9274	Enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700										
9274	Enkelw.tank	400	-	PMPO-controletank											400										
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether											400										
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether											400										
9274	Enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300										
9274	Enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300										
9274	Enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300										
9276	Verpl.rec.	1800	-	Polyethers (op vatenplein verzending)											1800										
9276	Enkelw.tank	100	-	Polyether											100										
9276	Enkelw.tank	100	-	Polyether											100										
9288	Verpl.rec.	8	-	Antischuimmiddel											8										
9288	Verpl.rec.	10	10	Afvalproducten				0,5			10			0,2	10										
9288	Enkelw.tank	4,68	-	Antischuimmiddel											4,68										
9288	Enkelw.tank	2000	-	Polyether (nieuw aangevraagd in 2015)											2000										
9288	Enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000										
9288	Enkelw.tank	1000	-	Polyether											1000										
9288	Enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600										
9288	Enkelw.tank	1000	-	Polyether											1000										
9288	Enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000										
9288	Enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600										
9288	Enkelw.tank	2300	-	Polyether											2300										
Aanwezigheid Sevesostoffen																	995,645	108,87	4,3	470,525	1,075	1334,05			467,33

MLVER-2017-0055
nv Covestro

C					Rubriek										Seveso 17.2.2										
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
Totalen per rubriek:					5,000	806,600	270,000	3748,500	20,000	548,500	310,000	4686,650	4130,050	158,200	27350,680	0,060	1637,645	3488,870	4,300	770,525	1,075	1972,050	20,000	2,000	620,325

D					Rubriek										Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	27	H2	P5c	E1
4331	Gasflessen	1,8	-	Ademlucht	1,8																	
4331	Gasflessen	0,5	-	CO ₂ (brandblussers)	0,5																	
4331	Gasflessen	0,5	-	Lasgassen	0,5																	
6331	Gasflessen	0,05	-	Acetyleen	0,05																	
6331	Gasflessen	0,05	-	Zuurstof	0,05																	
6331	Gasflessen	1,5	-	Diverse gassen in 3 bunkers	1,5																	
6331	Gasflessen	0,5	-	Diverse gassen in labo-kast	0,5																	
6353	Gasflessen	0,4	-	Zuurstof	0,4																	
6377	Gasflessen	1,8	-	Lucht, Argon, Helium, CO ₂	1,8																	
6379	Gasflessen	1,8	-	Brandbare gassen, o.a. propaan, waterstof	1,8																	
6379	Gasflessen	0,6	-	Stikstof		0,6																
6379	Gasflessen	2	-	Argon		2																
8300	Verpl.rec.	0,3	-	Diverse gassen	0,3																	
8300	Verpl.rec.	0,7	-	Lasgassen, inzetbaar waar nodig bij werken	0,7																	
6377	Gasflessen	-	0,05	Fosgeen						0,05	0,05								0,05			
4331	Verpl.rec.	0,15	0,11	Benzine				0,11				0,11	0,11	0,11								
4331	Verpl.rec.	15	15	Finiflam (schuimmiddel)								15										
6331	Verpl.rec.	-	0,2	Koudontvetter								0,2		0,2								
6331	Verpl.rec.	-	0,2	Koudontvetter								0,2		0,2								
6376	Magazijn	-	2	Fenol						2	2		2	2								
6376	Magazijn	0,5	0,5	Polyether											0,5							
6376	Magazijn	-	1,1	Diverse labo-producten			0,13 5		0,15	0,15	0,64	0,4	0,2									
6379	Magazijn	0,9	0,9	Diverse labo-producten, vooral solventen			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9									
6379	Magazijn	1,3	1,3	Diverse labo-producten, o.a. solventen			0,6	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3								
6379	Magazijn	0,65	0,65	Diverse labo-producten, niet brandbaar				0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65								

MLVER-2017-0055
nv Covestro

D					Rubriek												Seveso 17.2.2					
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	27	H2	P5c	E1
6379	Gebouw	1,5	1,5	Diverse producten in kleine verpakkingen										1,5		1,5						
7209	Kubitainer	1	0,91	Ammoniakwater 24,5%						0,91		0,91		0,91								
8300	Verpl.rec.	3	2,6	Gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken					2,6													
8300	Magazijn	-	2,5	Cement-producten						2,5												
8300	Magazijn	1,6	1,6	Diverse producten				0,75		1	0,5	1		0,3								
8453	Loods	80	80	Diverse producten, kortstondige opslag			80	80	80	80	80	80	80	80								
Aanwezigheid Sevesostoffen																	0,03	6,15		1080	990	4,82
Totalen per rubriek:					9,900	2,600	80,000	82,495	84,850	89,460	85,550	100,905	85,360	88,270	0,500	1,500	0,030	6,150	0,050	1080,000	990,000	4,820

tot een totaal van:

Rubriek (ton, tenzij anders vermeld)	
6.4.3 (m ³)	27.409,48
17.1.2.1.3 (m ³)	26,462
17.1.2.2.3 (m ³)	1.045,7
17.3.2.1.2.3	921,5
17.3.2.2.3	8.926,845
17.3.2.3.2.a	20
17.3.3.3	4.300,85
17.3.4.3	18.717,31
17.3.5.3	14.198,75
17.3.6.3	12.058,905
17.3.7.3	24.708,91
17.3.8.3	11.314,57
17.4	1,96
Seveso 17.2.2 (ton)	
10 (chloor)	113,265
15 (waterstof)	0,19
18 (ontvlambare vloeibare gassen en aardgas)	7,6
20 (ethyleenoxide)	1.637,645
21 (propyleenoxide)	3.488,87
27 (fosgeen)	6,174
35 (watervrije ammoniak)	18
H2	19.678,382
P2	1,657
P5a	102,075
P5c	9.759,2
P6b	20
P8	4.224,6
E1	9.415,67
E2	4.421,765

- houtbewerkingstoestellen met een vermogen van 7 kW (D - 19.3.1.a);
- inrichting voor het vervaardigen van kunststoffen (Makrolon) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 21.400 kW (B - 23.1.1.c);
- de opslag van 1.820,5 ton kunststoffen (23.3.2.a);
- 4 labo's (A, B, B en C - 24.2);
- centraal analyselabo, onderzoekslabo en SPC mini plant (D - 24.3);
- 2 labo's (D- 24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 50 kW (B,D - 29.5.2.1.a);
- zandstraalmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 23,5 kW (B,D - 29.5.4.1.a);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 2.500 liter (39.1.2);
- 7 stoomgeneratoren met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 244.755 liter (39.1.3);
- 97 stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 153.438 liter (39.2.1);
- 5 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 52.150 liter (39.2.2);
- 20 warmtewisselaars met een waterinhoud van 25 tot 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 12.833 liter (39.4.1);
- 10 warmtewisselaars met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 69.850 liter (39.4.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 284.390 kW (43.1.3 - 43.3.2) als volgt:

A

- een reformer van 19.500 kW;
- een TAR van 3.300 kW;

B

- twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
- een oven van 500 kW;
- reinigingsovens van 700 kW;
- warmteolie-installaties van 10.550 kW;
- back-upboilers van 3x 55.000 kW;

C

- een TAR van 3.700 kW;

D

- 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toelating tot de emissie van CO₂ voor verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 243.000 kW (43.4):

B

- back-upboilers van 3x 55.000 kW;

D

- 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toestellen voor de bereiding van voedingsproducten met een vermogen van 100 kW (D - 45.8.1.a);
- een bronbemaling voor bouwkundige werken met een maximale verlaging van 4 meter onder het maaiveld (53.2.2.a);

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van indiening van voormelde mededeling:

- Besluit nr. MLAV1-2015-183 d.d. 10 maart 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het hernieuwen na verandering van een chemisch bedrijf voor een termijn van 20 jaar;
- Besluit nr. MLVER-2017-0005 d.d. 23 maart 2017 van de deputatie houdende aktenaam voor het veranderen van een chemisch bedrijf door uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 10 maart 2036;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 20 februari 2017 en werd vervolledigd op 7 april 2017; op het feit dat op datum van 5 mei 2017 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 juni 2017 van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (kenmerk: AGOP-MV/A/17/13856); op volgende elementen uit dit advies:

1. De exploitant vraagt in hoofdzaak een uitbreiding van de productievolumes van aniline en nitrobenzeen.
2. De hervergunning werd verleend door de deputatie bij besluit d.d. 10 maart 2016 met kenmerk MLAV1/2015-0183 voor een termijn eindigend op 10 maart 2036.
3. Het bedrijf is momenteel vergund voor de productie van 250.000 ton aniline en 420.000 ton nitrobenzeen per jaar.
Men wenst nu de productie van aniline uit te breiden met 50.000 ton per jaar tot 300.000 ton per jaar (822 ton per dag) en de productie van nitrobenzeen met 30.000 ton per jaar tot 450.000 ton per jaar (1.233 ton per dag).
Dit wordt voor aniline gerealiseerd door debottlenecking en het plaatsen van 2 bijkomende reactoren in straat 4. Straten 1, 2 en 3 worden niet gewijzigd.
Voor nitrobenzeen kan dit gerealiseerd worden enkel door debottlenecking.
4. De productie van aniline is ingedeeld in de rubrieken 7.2.1, 7.4.b.2, 7.11.1.d en 7.13.3.
De productie van nitrobenzeen is ingedeeld in de rubrieken 7.2.1 en 7.11.1.d.

5. Deze productiestijging gaat gepaard met de aanwezigheid van 1,5 ton extra Seveso-stoffen met gevarencategorie H2 (acuut toxisch) en E1 (gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie acuut 1 of chronisch 1), meer bepaald 1,5 ton aniline.
6. Een veiligheidsnota met kenmerk VN/17/05-OVR/15/09 d.d. februari 2017 bij het OVR/15/09 werd opgesteld en goedgekeurd door de dienst VR. De veiligheidsnota werd opgesteld door een erkend VR-deskundige. Ten opzichte van het basisrapport en de vergunning die hiermee bekomen is, wordt door de geplande uitbreiding van het anilinebedrijf een bijkomende hoeveelheid aniline geïdentificeerd. De uitbreiding van het nitrobenzeenbedrijf heeft geen invloed op de hoeveelheden gevaarlijke stoffen in vergelijking met de referentietoestand.
In de veiligheidsnota wordt aangetoond dat de beoogde veranderingen geen aanzienlijke bijkomende externe risico's voor de mens en het milieu inhouden ten opzichte van de risico's die in het basisrapport worden besproken. Aanpassingen van het veiligheidsbeheerssysteem of het intern noodplan van de inrichting zijn in het kader van de geplande uitbreidingen niet noodzakelijk.
7. Met de geplande debottleneckprojecten worden geen fundamentele wijzigingen aangebracht. De aanwezige preventieve maatregelen blijven van kracht en worden aangevuld met verschillende nieuwe maatregelen.
8. Alle afgassen worden geleid naar de bedrijfseigen thermische afgasreiniging (TAR). De TAR verbrandt de afgassen volledig en heeft voldoende capaciteit voor de geplande uitbreidingen.
9. De hoeveelheid afvalwater verhoogt lineair met de productiecapaciteiten.
10. Bij de nitrobenzeenproductie wordt een nieuwe zuur-afvalwaterstripper gebouwd, met een hogere capaciteit en een beter scheidingsvermogen. Daardoor wordt het mogelijk de huidige afvalstroom 'Spui nitrobenzeen verdamping' te verwerken. Momenteel wordt deze stroom nog extern verbrand; met de nieuwe stripper wordt die afvalstroom volledig vermeden.
Het alkalische afvalwater van de nitrobenzeenproductie gaat door een 'thermisch oxidatieve ontbindingsinstallatie', waar nevenproducten worden afgebroken. Daarna gaat het door een stripperkolom, waar benzeen en aniline worden gerecupereerd.
11. Het afvalwater van de anilineproductie gaat door een stripperkolom, waar aniline wordt gerecupereerd. De stripper en zijn sturing worden aangepast om efficiënter te werken.
12. Het project omvat ook verschillende energierecuperaties in het anilinedeelte. De doelstelling is om het globale stoomverbruik en koelwaterverbruik op hetzelfde niveau te houden als voor de uitbreiding.
De warmte van het product dat de laatste reactor verlaat, wordt gebruikt om het kringloopgas voor te verwarmen. Hierdoor is er minder stoom nodig om de voedingsstromen te verwarmen.
De warmte van het partieel condensaat wordt gebruikt om de nitrobenzeenvoeding voor te verwarmen. Hierdoor is er minder stoom nodig om de voedingsstromen te verwarmen. De invoering van een partieelcondensaatstap vermindert ook het koelwaterverbruik.
De anilievoeding naar de destillatiekolom wordt voorverwarmd met rein aniline uit de kolom. Dit bespaart stoom en vermindert het gebruik van koelwater.
De bijkomende hoeveelheid stoom die geproduceerd wordt door de extra stoomgeneratoren bij de anilineproductie, zorgen er voor dat de krachtcentrale van de site minder fossiele brandstoffen moet inzetten.
13. Er wordt een nieuwe koeltoren geïnstalleerd, met een groter koelvermogen.
14. De effecten op het geluid worden geminimaliseerd door het aankopen van nieuwe 'state of the art' apparaten, waarbij bijzondere aandacht besteed wordt aan het geluidsvermogen.
15. Tenslotte worden nog een bijkomend stoomvat (met kenmerk DS30-WA013) met een waterinhoud van 350 liter (rubriek 39.2.1) en 2 warmtewisselaars met een waterinhoud van 6.200 liter elk (rubriek 39.4.2) aangevraagd.
16. De beoogde verandering van de vergunde inrichting van klasse 1 betreft geen toevoeging en heeft geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg.

Bovendien houdt deze geen uitbreiding in met een verhoging van meer dan 50% van de geldende vergunning en betreft het geen belangrijke wijziging van een GPBV-installatie met significant negatieve effecten voor mens of milieu. Bijgevolg kan overeenkomstig artikel 6bis van titel I van het Vlarem een mededeling kleine verandering worden aangevraagd;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied; dat gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen in alle redelijkheid kan worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is;

Overwegende dat de mededeling volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de procedure van de mededeling van een kleine verandering bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is;

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem in dezelfde klasse blijft ingedeeld; dat de verandering bijgevolg geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

Overwegende dat de meegedeelde verandering onder de toepassing valt van de bepalingen van artikel 6 bis §3 van het Vlarem;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de meegedeelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt en dat de bestaande hinder niet vergroot; dat de meegedeelde verandering bijgevolg overeenkomstig artikel 6 quater, §4 van het Vlarem in aanmerking komt voor aktenaamte geldend als vergunning;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv Covestro, ingediend d.d. 7 april 2017, met betrekking tot de verandering van een chemisch bedrijf te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 420, op de kadastrale percelen 16-F-234Y, 16-D-81/2S, 16-D-81/2T, 16-D-81/2X, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234C2, 16-F-234K, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A2, 16-F-241E2, 16-F-241F2, 16-F-241G, 16-F-241H2, 16-F-241R2, 16-F-241M2, 16-F-241P2 en 16-F-241V, door uitbreiding, als volgt:

- de productie van 50.000 ton aniline per jaar door debottlenecking en 2 bijkomende reactoren met toelating tot de emissie van CO₂ (7.2 – 7.4.b.2 – 7.11.1.d – 7.13.3);
- de productie van 30.000 ton nitrobenzeen per jaar door debottlenecking (7.2 – 7.11.1.d);
- de aanwezigheid van 1,5 ton Seveso-stoffen H2/E1 (17.2.2);
- een stoomvat met een waterinhoud van 350 liter (39.2.1);
- 2 warmtewisselaars met een waterinhoud van 6.200 liter elk (39.4.2).

Vlarem-rubricering: 7.2 - 7.4.b.2 - 7.11.1.d - 7.13.3 - 17.2.2 - 39.2.1 - 39.4.2.

Zodat de ganse inrichting omvat:

- 4 productie-eenheden:
- A: Aniline
- B: BPA-Makrolon
- C: Polyether
- D: diensten

met volgende ingedeelde activiteiten:

- een spuitcabine van 50 kW (D - 4.3.a.1.i);
- een oven van 70 m³ (D - 4.4);
- de productie van:
 - 300.000 ton aniline per jaar of 822 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A - 7.2 - 7.4.b.2 - 7.11.1.d - 7.13.3);
 - 450.000 ton nitrobenzeen per jaar (A - 7.2 - 7.11.1.d);
 - 78.000 ton chloor per jaar (B - 7.2);
 - 250.000 ton bisfenol A per jaar of 685 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.4.a.2 - 7.11.1.b - 7.13.3) en 13.500 ton BPA-brandstof per jaar of 37 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.4.a.2 - 7.11.1.b - 7.13.3);
 - 365.000 ton polyethers per jaar of 1.000 ton per dag (inclusief 90.000 ton PMPO's) met toelating tot de emissie van CO₂ (C - 7.11.1.b - 7.13.3);
 - 240.000 ton polycarbonaat per jaar of 657,5 ton per dag en 65.000 ton difenylcarbonaat per jaar of 178 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (B - 7.2 - 7.11.1.h - 7.13.3);
 - 100 miljoen Nm³ waterstof per jaar of 24,5 ton per dag en 14.000 ton koolstofmonoxide per jaar of 38,4 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A - 7.11.2.a - 7.13.4);
 - 20.000 ton ammoniumcarbonaat per jaar (A - 7.11.2.b);
- drukmachines met een vermogen van 8 kW (D - 11.1.1.a);
- 26 transfo's van 5x 100 kVA, 18x 160 kVA, 2x 250 kVA en 1x 1.000 kVA (12.2.1);
- 50 transfo's van 2x 1.250 kVA, 2x 1.400 kVA, 23x 1.600 kVA, 2x 1.655 kVA, 18x 2.000 kVA en 3x 2.500 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van 1.698.880 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 864,8 kW (12.3.2);
- het stallen van 64 voertuigen (D - 15.1.2);
- een voertuigwerkplaats (D - 15.2);
- de omzetting van 42.660.000 Nm³ aardgas per jaar naar 100.000.000 Nm³ waterstof, 14.000 ton koolstofmonoxide en 20.000 ton ammoniumcarbonaat (A - 16.1.b.3) en de productie van 4.800 Nm³ fosgeen per uur (B - 16.1.b.3);
- airco's, warmtepompen, koelingen en luchtcompressoren met een totaal vermogen van 7.411 kW (16.3.1.2);
- vacuümpompen, compressoren en koude-installaties van in totaal 11.403,6 kW (16.3.2.3.a);
- inrichting voor het vullen van flessen met ademplucht (D - 16.4.2);
- twee ontspanningsstations voor waterstof van elk 30.000 Nm³ per uur (A en D - 16.5);
- de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke producten (6.4.3 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 17.3.2.3.2.a - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4) als volgt:

MLVER-2017-0055
nv Covestro

A					Rubriek												Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	H2	P2	P5c	P8	E1	E2
5107	Gasflessen	0,05	-	Stikstof / Zuurstof	0,05																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Stikstof	0,3																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Argon	0,3																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Stikstof / Zuurstof	0,3																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Helium	0,3																			
5109	Gasflessen	0,3	-	Waterstof	0,3																			
5109	Gasflessen	0,112	-	Propan	0,11																			
5149	Gasflessen	0,05	-	Waterstof	0,05																			
5149	Gasflessen	0,15	-	Stikstof / Koolstofdioxide	0,15																			
5149	Gasflessen	0,3	-	Helium	0,3																			
5149	Gasflessen	0,3	-	Waterstof	0,3																			
5149	Gasflessen	0,3	-	Stikstof	0,3																			
5149	Gasflessen	0,3	-	Stikstof / Koolstofdioxide	0,3																			
5149	Drukvat	55	50	CO ₂ (vloeibaar gemaakt gas)		55																		
4100	Enkelw.tank	5400	4800	Benzeen				4800				4800	4800								4800			
4100	Enkelw.tank	3400	4100	Nitrobenzeen							4100		4100	vervalt					4100					
4100	Enkelw.tank	1000	1025	Ruw aniline						1025	1025		1025	1025					1025				1025	
4100	Enkelw.tank	2000	2050	Rein aniline						2050	2050		2050	2050					2050				2050	
4100	Enkelw.tank	2000	2050	Rein aniline						2050	2050		2050	2050					2050				2050	
4100	Enkelw.tank	1000	1025	Rein aniline						1025	1025		1025	1025					1025				1025	
4100	Enkelw.tank	2545	2608	Rein aniline						2608	2608		2608	2608					2608				2608	
4100	Verpl.rec.	-	10	Absorptiekorrels verontrein.(T258)						10		10	10						-		-	-	-	-
4172	Enkelw.tank	1500	2108	Salpeterzuur <= 70%					2108	2108												2108		
4172	Enkelw.tank	1500	2108	Salpeterzuur <= 70%					2108	2108												2108		
5105	Enkelw.tank	46	73,6	Zwavelzuur 70%						73,6														
5105	Enkelw.tank	100	100							100		100	100											
5105	Enkelw.tank	250	256	Ruw aniline						256	256		256	256					256				256	
5105	Enkelw.tank	30	30	reserve, P1 en T aangenomen				30				30	30						30		30			
5105	Enkelw.tank	25	25	Anilineresidu lichterkok.KWS (T079)				25		25	25		25	25					25		25		25	
5105	Enkelw.tank	85	93,5	Anilineresidu bodemproduct (T023)						93,5	93,5		93,5	93,5					93,5				93,5	93,5
5105	Magazijn	-	12	Katalysatoren								12	12	2										
5105	Magazijn	3	3,1	Brilliantolie								3,1												
5105	Magazijn	4,4	4,6	Diverse stoffen in magazijn				0,6		2,4	0,2	2,6	0,6	0,6										
5105	Verpl.rec.	6	6	MEA residu (T167)						6		6												
5109	apart lokaal	0,4	0,4	Oplosmiddelen (voor labo)												0,4								
5149	Tankwagens	40	40	MEA (mono-ethanolamine)						40		40												

MLVER-2017-0055
nv Covestro

A					Rubriek											Seveso 17.2.2								
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	H2	P2	P5c	P8	E1	E2
5149	ADR tank	4,9	4,9	MEA (mono-ethanolamine)						4,9		4,9												
Aanwezigheid Sevesostoffen																	0,16	1,45	587,8	1,5	31,9	8,6	105	
Totalen per rubriek:					3,062	55,	0,000	4855,6	4216	13585,4	13232,7	5008,6	18185,1	9135,1	0,000	0,4	0,16	1,45	13850,3	1,500	4886,9	4224,6	9237,45	93,5

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
8265	Gasflessen	0,25	-	Lucht	0,25																					
8265	Gasflessen	1,2	-	Waterstof	1,2																					
8265	Gasflessen	1,2	-	Stikstof	1,2																					
8265	Gasflessen	0,25	-	CO ₂	0,25																					
8265	Gasflessen	0,5	-	Helium	0,5																					
8269	Drukvat	35	-	Lucht		35																				
8269	Drukvat	35	-	Lucht		35																				
8269	Drukvat	0,5	-	Lucht		0,5																				
8289	Gasflessen	1	-	Diverse ijkassen	1																					
8289	Gasflessen	1,2	-	Lucht	1,2																					
9225	Gasflessen	0,4	-	Lucht	0,4																					
9225	Gasflessen	0,8	-	Stikstof	0,8																					
9225	Gasflessen	0,8	-	Waterstof	0,8																					
9225	Gasflessen	0,9	-	Propaan	0,9																					
8249	Containers	-	35	Organische fase+bezinksel (T361a)			35			35		35	35	35									35		35	
8249	Verpl.rec.	-	5	Katalysator (8)						5		5		5											5	
8249	Verpl.rec.	-	40	Vertakker (2)										40											40	
8249	Verpl.rec.	-	12	Warmteoliën								12		12										12		
8289	Drukvat	11	6,71	Ammoniak (NH ₃)		11													7,7							
9205	Verpl.rec.	6,5	8	Co-katalysator						8	8						-		-	-			-	-	-	
9205	Verpl.rec.	-	12	BPA en BP-TMC afval						12		12	12	12											12	

MLVER-2017-0055
nv Covestro

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
				(T226)																						
9205	Silo	350	180	Bisfenolen						180		180	180	180											180	
9205	Silo	350	180	Bisfenolen						180		180	180	180											180	
9205	Silo	340	250	Bisfenolen						250		250	250	250											250	
9219	Enkelw.tank	141	155	Chloorbenzeen			155					155		155									155		155	
9219	Enkelw.tank	35	29	Katalysator (2)				29		29	29									29			29			
9219	Drukvat	50	50	Ketenafbreker (3)						50		50	50											50		
9219	Enkelw.tank	272	354	Oplosmiddelmengsel			354					354	354	354									354		354	
9229	Enkelw.tank	150	120	Aceton				120				120											120			
9229	Enkelw.tank	53	66,3	Extractiemiddel (1)				66				66,3											66,3			
9229	Enkelw.tank	272	271,8	Fenolwater						272		272	271,8							271,8						
9229	Enkelw.tank	50	50	Fenolwater (is positie 70B12 in OVR)						50		50	50							50						
9286	Enkelw.tank	500	530	Fenol						530	530		530	530						530						
9357	Drukvat	50	56	Chloor		50											56									
9357	Drukvat	50	56	Chloor		50											56									
9357	Drukvat	(50)	(56)	Chloor noodtank, volgens OVR steeds leeg		-																				
8249	Verpl.rec.	-	15	Thermostabilisatoren (3)								15	15													
8249	Verpl.rec.	1	1	Antivries								1	1													
8249	Verpl.rec.	-	2	Fosforzuur > 25%						2																
8249	Verpl.rec.	-	1	Kieserol						1																
8249	Verpl.rec.	-	2	Ontvetter						2																
8249	Verpl.rec.	1	1	Propyleen carbonaat								1														
8249	Verpl.rec.	5	-	Thermostabilisatoren (4)											5											
8249	Verpl.rec.	-	1,5	Waterbehandelingsmiddelen						1,5		1,5														
8249	Verpl.rec.	3,5	3,5	Katalysator (2)				3,5		3,5	3,5															
8249	Containers	-	21	Polycarbonaat Cat III (T113)				21				21	21													
8265	Verpl.rec.	0,15	0,15	Acetonitril				0,2				0,15														
8265	Verpl.rec.	0,3	0,3	Diverse laboproducten (ontvlambaar)				0,3				0,3														
8265	Verpl.rec.	-	0,2	Methyleenchloride								0,2	0,2													
8265	Verpl.rec.	-	0,4	Methyleenchloride								0,4	0,4													
8271	Druktank	52,1	-	Warmte-olie Diphyl THT											52,1											
8279	Druktank	-	2	Zwavelzuur 96%						2																
8285	Tankwagen	25	27,5	DPC afval (T360 fenolresten)						28		27,5	27,5	28												
8285	Tankwagen	25	27,5	Chloorbenzeenmengsel (T153 PC cat. V)			28			28		27,5	27,5	28												

MLVER-2017-0055
nv Covestro

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
8285	Verpl.rec.	-	0,5	Waterbehandelings-middelen						0,5		0,5														
8285	Verpl.rec.	-	5	Katalysator (8)						5		5		5												
8295	Verpl.rec.	-	0,15	Ontvetter						0,2																
8295	Verpl.rec.	1,2	1,2	Afvalolie (T075)											1,2											
9219	Enkelw.tank	105	183	Methyleenchloride								183	183													
9219	Enkelw.tank	56,5	85	Natriumhydroxide 22%						85																
9219	Enkelw.tank	50	59	30% zoutzuur						59		59														
9219	Enkelw.tank	47	54,5	30% zoutzuur						55		54,5														
9229	Enkelw.tank	120	120	BPA-brandstof (bisfenolhars)						120		120	120	120												
9286	Enkelw.tank	2000	2500	Natriumhydroxide 22%						2500																
9373	Magazijn	2	2	Ammoniakoplossing >10% <25%						2		2														
9373	Magazijn	1,1	1,1	(Tri)Natriumfosfaat								1,1														
9373	Magazijn	1	1	Zuurstofbinder								1														
Aanwezigheid Sevesostoffen																	1,265	6,124	6	3096,757	0,157	101	1150,95	109,4	2496,94	
Totalen per rubriek:					8,500	181,500	571,500	240,250	0,000	4493,950	570,500	2262,750	2308,400	1933,000	58,300	0,000	113,265	6,124	13,700	3977,557	0,157	101,000	1910,250	171,400	3707,940	

C					Rubriek												Seveso 17.2.2								
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
9274	Gasflessen	5	-	Propan	5																				
9253	Verpl.rec.	-	18	AZO-initiator					18			18											18		
9253	Verpl.rec.	-	2	Peroxide-initiator (1)					2			2		2									2	2	
9271	Drukvat	25	25	Restmonomeer PMPO (Polyether brandstof)				25		25		25	25									25			
9271	Verpl.rec.	-	3	Katalysator impact						3				3											3
9274	Enkelw.tank	75	75	Tussenproduct (2), was genoemd PFS				75		75	75		75							75		75			
9274	Enkelw.tank	50	43	Organisch solvent (3)				43				43										43			

MLVER-2017-0055
nv Covestro

C					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2	
9274	Enkelw.tank	75	75	Tussenproduct (2), was genoemd PFS				75		75	75		75								75		75			
9285	Enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide				1690				1690	1690						1690							
9285	Enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide				1690				1690	1690						1690							
9285	Druktank	53,3	46	Ethyleenoxide		53,3											46									
9285	Druktank	53,3	46	Ethyleenoxide		53,3											46									
9287	Druktank	700	550	Ethyleenoxide (nieuwe tank)		700											550									
9285	Enkelw.tank	180	150	Acrylonitrile				150		150	150	150	150	150							150		150			150
9285	Enkelw.tank	300	270	Styreen			270					270	270									270				
9271	Enkelw.tank	10	-	Antioxidant											10											
9271	Enkelw.tank	10	-	Antioxidant											10											
9271	Enkelw.tank	52,775	52,775	T471: DMAC voor recyclage								52,775	52,775													
9271	Enkelw.tank	52,775	52,775	T467: Spoelwaters van DMAC reiniging								52,775	52,775													
9271	Verpl.rec.	-	3	Waterbehandelingsmiddelen						3				3												
9271	Verpl.rec.	2,5	2,5	Mono-ethyleenglycol								2,5	2,5													
9271	Verpl.rec.	0,06	0,06	Ontvlambare producten 2e verdiep												0,06										
9274	Enkelw.tank	56,7	104,3	96% zwavelzuur						104,3																
9274	Enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	Enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	Enkelw.tank	74	113,2	50% KOH (kaliumhydroxide)						113,2		113,2														
9274	Enkelw.tank	57	-	Glycerine											57											
9274	Enkelw.tank	61	-	Propyleenglycol											61											
9274	Enkelw.tank	54	-	Glycerine											54											
9274	Enkelw.tank	54	-	Glycerine											54											
9274	Enkelw.tank	50	-	Antioxidansen											50											
9274	Enkelw.tank	50	-	Antioxidansen											50											
9274	Enkelw.tank	32	-	Propyleenglycol											32											
9274	Enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	Enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	Enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	700	-	Polyether											700											

MLVER-2017-0055
nv Covestro

C					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2	
9274	Enkelw.tank	700	-	Polyether											700											
9274	Enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400											
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400											
9274	Enkelw.tank	400	400	Polyether eindproducten (PPG 1000)								400														
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400											
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400											
9274	Enkelw.tank	100	-	Voedingstank											100											
9274	Enkelw.tank	100	-	Voedingstank											100											
9274	Enkelw.tank	50	47	DMAC (Dimethylacetamide)								47	47													
9274	Enkelw.tank	75	-	Stabilisatoren											75											
9274	Enkelw.tank	75	-	Stabilisatoren											75											
9274	Enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700											
9274	Enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700											
9274	Enkelw.tank	400	-	PMPO-controletank											400											
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether											400											
9274	Enkelw.tank	400	-	Polyether											400											
9274	Enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9276	Verpl.rec.	1800	-	Polyethers (op vatenplein verzending)											1800											
9276	Enkelw.tank	100	-	Polyether											100											
9276	Enkelw.tank	100	-	Polyether											100											
9288	Verpl.rec.	8	-	Antischuimmiddel											8											
9288	Verpl.rec.	10	10	Afvalproducten				0,5			10				0,2	10										
9288	Enkelw.tank	4,68	-	Antischuimmiddel											4,68											
9288	Enkelw.tank	2000	-	Polyether (nieuw aangevraagd in 2015)											2000											
9288	Enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000											
9288	Enkelw.tank	1000	-	Polyether											1000											

MLVER-2017-0055
nv Covestro

C					Rubriek										Seveso 17.2.2											
gebouw	Aard	In-houd (m³)	In-houd (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2	
9288	Enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600											
9288	Enkelw.tank	1000	-	Polyether											1000											
9288	Enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000											
9288	Enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600											
9288	Enkelw.tank	2300	-	Polyether											2300											
Aanwezigheid Sevesostoffen																	995,645	108,87	4,3	470,525	1,075	1334,05			467,33	
Totalen per rubriek:					5,000	806,600	270,000	3748,500	20,000	548,500	310,000	4686,650	4130,050	158,200	27350,680	0,060		1637,645	3488,870	4,300	770,525	1,075	1972,050	20,000	2,000	620,325

D					Rubriek												Seveso 17.2.2					
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³).	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	27	H2	P5c	E1
4331	Gasflessen	1,8	-	Ademlucht	1,8																	
4331	Gasflessen	0,5	-	CO ₂ (brandblussers)	0,5																	
4331	Gasflessen	0,5	-	Lasgassen	0,5																	
6331	Gasflessen	0,05	-	Acetyleen	0,05																	
6331	Gasflessen	0,05	-	Zuurstof	0,05																	
6331	Gasflessen	1,5	-	Diverse gassen in 3 bunkers	1,5																	
6331	Gasflessen	0,5	-	Diverse gassen in labo-kast	0,5																	
6353	Gasflessen	0,4	-	Zuurstof	0,4																	
6377	Gasflessen	1,8	-	Lucht, Argon, Helium, CO ₂	1,8																	
6379	Gasflessen	1,8	-	Brandbare gassen, o.a. propaan, waterstof	1,8																	
6379	Gasflessen	0,6	-	Stikstof		0,6																
6379	Gasflessen	2	-	Argon		2																
8300	Verpl.rec.	0,3	-	Diverse gassen	0,3																	
8300	Verpl.rec.	0,7	-	Lasgassen, inzetbaar waar nodig bij werken	0,7																	
6377	Gasflessen	-	0,05	Fosgeen						0,05	0,05								0,05			
4331	Verpl.rec.	0,15	0,11	Benzine				0,11				0,11	0,11	0,11								

MLVER-2017-0055
nv Covestro

D					Rubriek												Seveso 17.2.2					
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	15	18	27	H2	P5c	E1
4331	Verpl.rec.	15	15	Finiflam (schuimmiddel)								15										
6331	Verpl.rec.	-	0,2	Koudontvetter								0,2		0,2								
6331	Verpl.rec.	-	0,2	Koudontvetter								0,2		0,2								
6376	Magazijn	-	2	Fenol						2	2		2	2								
6376	Magazijn	0,5	0,5	Polyether											0,5							
6376	Magazijn	-	1,1	Diverse labo-producten				0,13 5		0,15	0,15	0,64	0,4	0,2								
6379	Magazijn	0,9	0,9	Diverse labo-producten, vooral solventen				0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9								
6379	Magazijn	1,3	1,3	Diverse labo-producten, o.a. solventen				0,6	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3								
6379	Magazijn	0,65	0,65	Diverse labo-producten, niet brandbaar					0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65								
6379	Gebouw	1,5	1,5	Diverse producten in kleine verpakkingen										1,5		1,5						
7209	Kubitainer	1	0,91	Ammoniakwater 24,5%						0,91		0,91		0,91								
8300	Verpl.rec.	3	2,6	Gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken					2,6													
8300	Magazijn	-	2,5	Cement-producten						2,5												
8300	Magazijn	1,6	1,6	Diverse producten				0,75		1	0,5	1		0,3								
8453	Loods	80	80	Diverse producten, kortstondige opslag			80	80	80	80	80	80	80	80								
Aanwezigheid Sevesostoffen																	0,03	6,15		1080	990	4,82
Totalen per rubriek:					9,900	2,600	80,000	82,495	84,850	89,460	85,550	100,905	85,360	88,270	0,500	1,500	0,030	6,150	0,050	1080,000	990,000	4,820

tot een totaal van:

Rubriek (ton, tenzij anders vermeld)	
6.4.3 (m ³)	27.409,48
17.1.2.1.3 (m ³)	26,462
17.1.2.2.3 (m ³)	1.045,7
17.3.2.1.2.3	921,5
17.3.2.2.3	8.926,845
17.3.2.3.2.a	20
17.3.3.3	4.300,85
17.3.4.3	18.717,31
17.3.5.3	14.198,75
17.3.6.3	12.058,905
17.3.7.3	24.708,91
17.3.8.3	11.314,57
17.4	1,96
Seveso 17.2.2 (ton)	
10 (chloor)	113,265
15 (waterstof)	0,19
18 (ontvlambare vloeibare gasen en aardgas)	7,6
20 (ethyleenoxide)	1.637,645
21 (propyleenoxide)	3.488,87
27 (fosgeen)	6,174
35 (watervrije ammoniak)	18
H2	19.678,382
P2	1,657
P5a	102,075
P5c	9.759,2
P6b	20
P8	4.224,6
E1	9.415,67
E2	4.421,765

- houtbewerkingstoestellen met een vermogen van 7 kW (D - 19.3.1.a);
- inrichting voor het vervaardigen van kunststoffen (Makrolon) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 21.400 kW (B - 23.1.1.c);
- de opslag van 1.820,5 ton kunststoffen (23.3.2.a);
- 4 labo's (A, B, B en C - 24.2);
- centraal analyselabo, onderzoekslabo en SPC mini plant (D - 24.3);
- 2 labo's (D- 24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 50 kW (B,D - 29.5.2.1.a);
- zandstraalmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 23,5 kW (B,D - 29.5.4.1.a);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 2.500 liter (39.1.2);
- 7 stoomgeneratoren met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 244.755 liter (39.1.3);
- 97 stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 153.438 liter (39.2.1);
- 5 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 52.150 liter (39.2.2);
- 20 warmtewisselaars met een waterinhoud van 25 tot 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 12.833 liter (39.4.1);
- 10 warmtewisselaars met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 69.850 liter (39.4.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 284.390 kW (43.1.3 - 43.3.2) als volgt:

A

- een reformer van 19.500 kW;
- een TAR van 3.300 kW;
- B
- twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
- een oven van 500 kW;
- reinigingsovens van 700 kW;
- warmteolie-installaties van 10.550 kW;
- back-upboilers van 3x 55.000 kW;
- C
- een TAR van 3.700 kW;
- D
- 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toelating tot de emissie van CO₂ voor verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 243.000 kW (43.4):
- B
- back-upboilers van 3x 55.000 kW;
- D
- 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toestellen voor de bereiding van voedingsproducten met een vermogen van 100 kW (D - 45.8.1.a);
- een bronbemaling voor bouwkundige werken met een maximale verlaging van 4 meter onder het maaiveld (53.2.2.a).

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 10 maart 2036.

ARTIKEL 3 -

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de aktename :

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10

§2. Sectorale:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

§3. Bijzondere: geen

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link:

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Onderhavige akteneming doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 5 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de be-palingen van artikel 42 van het Vlarem.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 6 -

Tegen onderhavige akte, bedoeld onder artikel 1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 6 juli 2017.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Luk Lemmens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Katleen Claus