



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2018-0472/MEKI - Referentie OMV-loket 2018108223

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV COVESTRO MET BETREKKING TOT EEN
CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2030 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 420

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 28 februari 2019.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 15 oktober 2018 ingediend door de nv Covestro, gevestigd Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 420 te 2030 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-D-81/2W2, 16-F-234S2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241D3, 16-F-241E3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234C2, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-241R2 en 16-F-241V, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- toevoeging van perceel D81/02 w2
- uitbreiding met:
 - een nieuwe airco van 7 kW, en rechtzetting van het vermogen van een airco in gebouw 9271 tot 20 kW, tot een totaal van airco's, waterpompen, koelingen en luchtcompressoren met een totaal vermogen van 7.438 kW (16.3.1.2);
 - een koelinstallatie in gebouw 9274 met een vermogen van 16 kW tot een totaal van vacuümpompen, compressoren en koude-installaties met een totaal vermogen van 11.419,60 kW (16.3.2.3.a);
- verplaatsing van:
 - de opslag van 500 liter gasflessen bij de brandweercentrale (17.1.2.1.3);
 - de opslag van 8 ton co-katalysator bij BPA bedrijf (17.3.4.3 – 17.3.5.3);
 - het bedrijfslabo in gebouw 9271 (24.2);
- de aanpassing van volgende gevaarlijke stoffen, zodat deze omvatten:
 - vermindering met 100.000 liter tot een totale opslag van 27.309.480 liter (6.4.3);
 - uitbreiding met 2.875,20 ton tot een totale opslag van 55.770,29 ton (17.2.2);
 - uitbreiding met 50 ton tot een totale opslag van 8.976,84 ton (17.3.2.2.3.b);
 - uitbreiding met 8 ton tot een totale opslag van 28 ton (17.3.2.3.2.a);
 - uitbreiding met 50 ton tot een totale opslag van 18.767,31 ton (17.3.4.3);
 - uitbreiding met 3.430 ton tot een totale opslag van 17.627,75 ton (17.3.5.3);
 - vermindering met 3.335 ton tot een totale opslag van 8.723,91 ton (17.3.6.3.a);
 - uitbreiding met 123 ton tot een totale opslag van 24.831,91 ton (17.3.7.3);
 - uitbreiding met 26 ton tot een totale opslag van 11.340,57 ton (17.3.8.3);

Rubricering volgens aanvrager: 6.4.3 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.2.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 24.2;

Gelet dat de aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

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 7.438 kW (16.3.1.2);
- vacuümpompen, compressoren en koude-installaties van in totaal 11.419,60 kW (16.3.2.3.a);
- inrichting voor het vullen van flessen met ademlucht (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.b – 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:

OMGP-2018-0472
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	-	Propaan	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	Brillantolie								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												

OMGP-2018-0472
nv Covestro

5149	ADR tank	4,9	4,9	MEA (mono-ethanolamine)					4,9		4,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
------	----------	-----	-----	-------------------------	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

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 (T226)						12		12	12	12											12
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		

OMGP-2018-0472
nv Covestro

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 nooddank, 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												
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										
			7,6	PC oplossing extra reactor															7,6		7,6

OMGP-2018-0472
nv Covestro

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	1917,85	171,400	3715,54		

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			
9253	Verpl. Rec		22	Peroxide-initiator (2)					22			22	22	22									22	22	22		
9274	Enkelw. Tank	4	4	Peroxide-initiator (2)					4			4	4	4									4	4	4		
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	50	50	Tussenproduct (2)				50		50	50		50								50		50				
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					1690									
9285	Enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide				1690			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															

nv Covestro

[illegible]

OMGP-2018-0472
nv Covestro

[illegible][illegible]

OMGP-2018-0472
nv Covestro

[illegible]

tot een totaal van:

Rubriek (ton, tenzij anders vermeld)	
6.4.3 (m ³)	27.309,480
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	8.976,84
17.3.2.3.2.a	28
17.3.3.3	4.300,85
17.3.4.3	18.767,31
17.3.5.3	17.628,75
17.3.6.3.a	8.723,91
17.3.7.3	24.831,91
17.3.8.3	11.340,57
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	20.505,382
P2	1,657
P5a	118,225
P5c	10.984,85
P6b	28,6
P8	4.224,6
E1	9.767,27
E2	4.867,965

- 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 datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- 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;
- Besluit nr. MLVER-2017-0055 d.d. 6 juli 2017 van de deputatie houdende aktenaam voor het veranderen van een chemisch bedrijf door uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 10 maart 2036;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 15 oktober 2018; op het feit dat op datum van 7 november 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op het openbaar onderzoek dat werd gehouden en waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 28 december 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen' (besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.

Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

Over het goed loopt volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan eveneens een overdruk met als aanduiding leidingstraat.

De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - b. Voor een straal van 500 meter rond het goed is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier gelden voornamelijk de bestemmingsvoorschriften gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en – voor het Kanaaldok B1 en het Kanaaldok B2 – gebied voor waterweginfrastructuur. De Scheldelaan, de R2 en de Tijsmanstunnel West, ten noorden en westen van het goed, hebben als bestemming gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Aan de overzijde van de Scheldelaan geldt als bestemming zone voor permanente ecologische infrastructuur 'met medegebruik'. Ten westen van de Scheldelaan loopt eveneens een overdruk met als aanduiding leidingstraat. Ten noorden van het goed loopt tevens een overdruk met als aanduiding hoogspanningsleiding. Aan de noordzijde van de Tijsmanstunnel West loopt een overdruk met als aanduiding verbinding voor fietsers. Ten noordoosten van het goed bevinden zich tot slot drie overdrukken met als aanduiding gebied voor ongelijkvloerse verkeers- en vervoersinfrastructuur en drie evenwijdige overdrukken met als aanduiding leidingstraat. Binnen de straal van 500 meter is tevens het GRUP "Liefkenshoek spoortunnel" van toepassing (besluit van de Vlaamse regering van 9 mei 2008). Volgens dit GRUP bevindt er zich een overdruk op circa 350 meter ten noorden van de aanvraag met als aanduiding gebied voor ongelijkvloerse verkeers- en vervoersinfrastructuur. Binnen de straal van 500 meter is eveneens het GRUP "Hoogspanningslijn Lillo – Zandvliet" van toepassing (besluit van de Vlaamse regering van 2 oktober 2009). Volgens dit GRUP is een zone tussen de Scheldelaan en de Tijsmanstunnel, ten noordwesten van de aanvraag, bestemd als gebied voor gemeenschaps- en openbare nutsvoorzieningen. Binnen de straal van 500 meter is verder nog het GRUP "Hoogspanningslijn Zandvliet – Lillo – Liefkenshoek" van toepassing (besluit van de Vlaamse regering van 1 juli 2016). Volgens dit GRUP loopt een overdruk ten zuiden van de R2 met als aanduiding hoogspanningsleiding. Aan beide zijden van deze hoogspanningsleiding is een zone aangeduid met als overdruk gebied met overdruk gebruiksbeperkingen. Tot slot is op circa 100 meter ten westen van het goed het gewestplan Antwerpen nog van toepassing met als bestemmingen bestaande waterweg, natuurgebied (N) en bijzondere natuurgebieden (NH).
2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke verordening hemelwater is van toepassing op de aanvraag daar er bij het productiegebouw 8289 een nieuwe dakoppervlakte van circa 43 m² gecreëerd wordt (gemeten op het plan Makrolon eenheid_Fosgeengebouw Makrolon). Om in overeenstemming te zijn met de gewestelijke verordening Hemelwater en opdat van de vrijstelling van de vergunningsplicht voor de stedenbouwkundige handeling van de uitbreiding van dit gebouw genoten kan worden, dient het hemelwater dat op het nieuwe dakoppervlakte valt, in de bodem geïnfilteerd te worden door middel van het voorzien van een infiltratievoorziening met een buffervolume van minimaal 1.075 liter en een minimum oppervlakte van 1,72 m².
 - b. De gewestelijke verordening Toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.
3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening

- a. Het voorwerp van de aanvraag betreft het optimaliseren van een polyether- en makrolonbedrijf door middel van een aantal veranderingen. De optimalisatie van het polyetherbedrijf en de verhoging van de hoeveelheid aanwezige ketelwagens bevatten geen vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen. De wachtsporen die hiervoor werden verlengd, werden reeds aangevraagd en vergund in de stedenbouwkundige vergunning van 19 februari 2016.
 - b. Voor de optimalisatie van het makrolonbedrijf wordt een productiegebouw uitgebreid met een oppervlakte van circa 43 m² (5,5 meter x 7,9 meter). Deze handeling lijkt een enkel van vergunningsplicht stedenbouwkundige handeling te omvatten. Volgens het besluit van de Vlaamse regering tot bepaling van handelingen waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning nodig is, is het bouwen of uitbreiden van gebouwen binnen het gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven met een grondoppervlakte kleiner dan 100 m² en hoogte lager dan 20 meter, binnen bepaalde randvoorwaarden vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunningsplicht. Aan deze randvoorwaarden lijkt voldaan voor zover het hemelwater dat op het nieuwe dakoppervlakte valt, in de bodem geïnfiltreerd wordt door middel van het voorzien van een infiltratievoorziening met een buffervolume van minimaal 1.075 liter en een minimum oppervlakte van 1,72 m².
 - c. De plaatsing van airco's, voorzien bij gebouw 9253 en 9271 is slechts vrijgesteld van de vergunningsplicht voor stedenbouwkundige handelingen, voor zover ze niet meer dan drie meter boven de nok van het gebouw uitsteken.
De plaatsing is bovendien slechts vrijgesteld voor zover het gebouw behoorlijk stedenbouwkundig vergund is, wat voor gebouw 9253 niet het geval is.
De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
- a. Bij Covestro worden activiteiten uitgeoefend die behoren tot de polyurethaan- en de polyester (polycarbonaat) chemie. Men beschikt hiervoor over installaties die onder meer zijn ondergebracht in het polyetherbedrijf en het makrolonbedrijf. In het polyetherbedrijf worden meerdere types polyethers en polymeerpolyol (PMPO) vervaardigd. In het makrolonbedrijf worden verschillende types polycarbonaten geproduceerd.
 - b. De geplande veranderingen binnen het polyetherbedrijf houden verband met de productie van PMPO, meer bepaald met het gebruik van een nieuw type vloeibare initiator (peroxide-initiator) in plaats van de heden toegepaste vaste AZO-initiator. De AZO-initiator (18 ton) zal niet meer opgeslagen worden. In de plaats hiervan zal 22 ton van de nieuwe initiator worden opgeslagen. Deze initiator is ook aanwezig in een opslaghouders van het bedrijfstankpark polyether (4 ton) en in de leidingen tussen deze houder en de PMPO-productie-installatie (0,6 ton). De nieuwe initiator wordt opgeslagen in verplaatsbare recipiënten en in een enkelwandige houder die in een inkuiping geplaatst wordt.
 - c. In het bedrijfstankpark van het polyetherbedrijf wordt een nieuwe houder in dienst genomen voor de opslag van 50 ton tussenproduct. De enkelwandige houder wordt in een inkuiping geplaatst. Verder zal de voedingstank TA03-BA110 niet meer gebruikt worden voor de opslag van brandbare vloeistoffen (~ 100.000 liter).
 - d. Binnen het makrolonbedrijf neemt uitsluitend de hoeveelheid reactiemengsel toe als gevolg van een bijkomende pompreactor waardoor er 7,6 ton meer polycarbonaatoplossing aanwezig zal zijn in het proces.
 - e. Op het bedrijf worden ketelwagens gebruikt voor de aan- en afvoer van stoffen. Het terrein van Lanxess nv dat werd gebruikt om ketelwagens vanaf het openbare spoorwegnet toegang te verlenen tot de site van Covestro wordt van Lanxess overgedragen aan Covestro. Er komen verdere bijkomende wachtzones en de maximale aantallen ketelwagens wijzigen. Deze wijzigingen hebben een effect op

de opslagcapaciteiten van acrylonitril (+ 232 ton), styreen (+ 787,2 ton), fenol (+ 545 ton), aceton (- 340 ton), alfa-methylstyreen (+ 180 ton) en cyclohexaan (+ 325 ton).

- f. Covestro is een hogedrempel-Seveso-inrichting. Het aanvraagdossier bevat een veiligheidsnota, opgesteld door een erkend VR-deskundige. In de veiligheidsnota wordt het plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van de uitbreiding van de terreingrens ingeschat op een ordegrrootte van maximaal $10^{-6}/j$ waardoor voldaan wordt aan het risicocriterium dat wordt toegepast voor de evaluatie van het plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van de terreingrens van een Seveso-inrichting ($10^{-5}/j$).

In de veiligheidsnota wordt aangetoond dat de beoogde veranderingen geen aanzienlijk bijkomende externe risico's voor de mens en het milieu inhouden ten opzichte van de risico's die in het OVR/15/09 worden besproken. De veiligheidsnota vormt het gemotiveerd verzoek om het OVR niet te moeten bijwerken. De dienst Veiligheidsrapportering van het departement Omgeving heeft de veiligheidsnota op 18 september 2018 goedgekeurd. Het OVR/15/09 dient niet bijgewerkt te worden.

- g. Verder worden in het aanvraagdossier enkele kleinere aanpassingen aangevraagd. Ten gevolge van de plaatsing van enkele nieuwe koelinstallaties neemt de geïnstalleerde totale drijfkracht toe met 16 kW. In gebouw 9253 worden nieuwe airco's (7 kW) geplaatst en de bestaande airco's in gebouw 9271 (20 kW) wenst men te regulariseren.
Gelet op het feit dat gebouw 9253 niet als hoofdzakelijk stedenbouwkundig vergund kan beschouwd worden en de nieuw airco's onlosmakelijk zijn verbonden met dit gebouw, kan er geen vergunning verleend worden voor de nieuw airco's op gebouw 9253 (7 kW);

Gelet op het gunstige advies d.d. 17 december 2018 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/18/115544 en 10.00/11002/860439.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Activiteiten en proces

Covestro wenst de procesvoering te optimaliseren van het polyether- en makrolonbedrijf. Verder worden een aantal veranderingen doorgevoerd met betrekking tot de wachtplaatsen voor ketelwagens. Deze wijzigingen worden in detail beschreven in de bijgevoegde veiligheidsnota.

a. Optimalisatie polyetherbedrijf

De productie van PMPO (polymeerpolyolen) maakt nu gebruik van een vaste stof als initiator, die gemengd wordt met polyether. Deze vaste "AZO-initiator" kan vervangen worden door een vloeibare "peroxide-initiator", die rechtstreeks van een nieuwe opslagtank in het proces kan ingegeven worden. De nieuwe initiator verbetert de kwaliteit van het eindproduct en vermindert de stikstofbelasting van het afvalwater. Het initiatoropslaggebouw 9253 en de nieuwe opslagtank krijgen extra koeling. Twee initiatormengtanks komen vrij en worden herbruikt voor opslag van respectievelijk stabilisatoren en DMAC. De huidige DMAC-tank wordt herbruikt voor "tussenproduct". De vergunde capaciteit wijzigt niet.

b. Optimalisatie makrolonbedrijf

Productiestraten 2 en 3 hebben een gemeenschappelijke reactor. Het ontdubbelen van de reactor geeft een grotere flexibiliteit om verschillende producttypes te maken en een hogere beschikbaarheid van de installatie.
In het makrolonbedrijf worden verschillende types polycarbonaten geproduceerd. Het bedrijf beschikt vanaf de reactiefase over meerdere (4) parallelle productiestraten. In de reactiefase wordt voor productiestraten 2 en 3 een gemeenschappelijke reactor aangewend. De geplande verandering bestaat erin om voor elke straat een afzonderlijke (ompomp-)reactor te voorzien. Het ontdubbelen van de reactor impliceert een grotere flexibiliteit qua aantal producttypes, een grotere beschikbaarheid van de installatie en minder productieverliezen.
Daarnaast zal het verbruik van stoom, grond- en hulpstoffen voor een gelijke

productiecapaciteit afnemen. De vergunde productiecapaciteiten: 240.000 jato polycarbonaat (PC) en 165.000 jato difenylcarbonaat (DPC) worden niet gewijzigd.

c. Wachtplaatsen ketelwagens (wachtspreken)

- Toevoeging van perceel D81/02 w2, overgenomen van Lanxess.
- De aanvoer van gevaarlijke stoffen naar de site via ketelwagens is steeds deelsector overschrijdend d.w.z. de ketelwagens worden door de betreffende spoorwegonderneming ter hoogte van het terrein van buurbedrijf Lanxess afgeleverd en via de zuidelijke terreingrens de deelsector Midden binnengereden. De ketelwagens worden vervolgens verder in noordelijke richting langs de westelijke terreingrens de deelsector Noord binnengereden waar de verlaadstations voor ketelwagens van de inrichting gelegen zijn. Het spoor wordt tevens aangewend voor ketelwagens die verladen worden bij LBC-CEPSA. Deze worden via de deelsector Noord en het centraal gelegen spoor van en naar de deelsector Midden gereden waar de infrastructuur van de terminal gelegen is. Op een aantal plaatsen wordt de spoorinfrastructuur aangewend voor het tijdelijk stationeren van ketelwagens in afwachting van verlading of het verlaten van het terrein.
- De geplande veranderingen met betrekking tot het deelsector overschrijdend transport betreffen drie elementen.
 - Vooreerst heeft de inrichting in het verleden steeds het gebruiksrecht gekregen voor het gebruik van haar spoorinfrastructuur op het terrein van buurbedrijf Lanxess om zoals hoger reeds vermeld ketelwagens vanaf het openbare spoorweganet toegang te verlenen tot het eigen terrein. Het betreffende terrein van Lanxess wordt nu overgedragen aan de inrichting. Daardoor wijzigt de terreingrens van de inrichting ten opzichte van wat in het basisrapport (OVR) wordt beschreven.
 - Een tweede verandering betreft de gevaarlijke stoffen die aanwezig kunnen zijn in de ketelwagens op bepaalde wachtplaatsen. In het basisrapport worden drie types van wachtzones beschreven: vier zones voor ketelwagens met acrylonitrile, styreen en ethyleenoxide, een zone aan de toegang tot het terrein voor ketelwagens met aceton en fenol en twee bijkomende zones voor ketelwagens met aceton en fenol. Deze laatste twee types van wachtzones worden louter aangewend ten behoeve van de activiteiten van LBC-CEPSA. LBC-CEPSA wil in de toekomst naast aceton en fenol ook cyclohexaan en alfamethylstyreen met ketelwagens verladen en deze tijdelijk op de wachtzones stationeren. Verder wenst de inrichting zelf de wachtzone aan de toegang tot het terrein te benutten voor het stationeren van ketelwagens met acrylonitrile, styreen en ethyleenoxide.
 - Een laatste verandering betreft het gebruik van de wachtzones ten opzichte van de beschrijving uit het basisrapport d.w.z. het maximale en het gemiddelde aantal van ketelwagens met gevaarlijke stoffen. Het maximaal aantal ketelwagens met fenol en aceton ten behoeve van LBC-CEPSA bedraagt telkens 18 en wordt verhoogd tot 25 respectievelijk verlaagd tot 10 stuks. Daarbij wordt tevens de inhoud van de toegepaste ketelwagens gewijzigd nl. van 60 ton naar 65 ton voor ketelwagens met fenol en van 55 ton naar 65 ton voor ketelwagens met aceton. Zoals hoger aangegeven zullen in de toekomst ook ketelwagens met cyclohexaan en alfa-methylstyreen aanwezig zijn. Het betreft maximaal 5 ketelwagens met tot 65 ton cyclohexaan en 3 ketelwagens met tot 60 ton alfa-methylstyreen. Elke ketelwagen ten behoeve van de activiteiten van LBC-CEPSA is gemiddeld drie dagen gevuld op een wachtzone van de inrichting aanwezig. Ketelwagens met acrylonitrile en styreen ten behoeve van de inrichting zijn heden aanwezig in stellen van maximaal acht respectievelijk twaalf stuks. Deze maximale aantallen ketelwagens worden opgetrokken tot twaalf respectievelijk vierentwintig stuks. Op jaarbasis zijn er heden gemiddeld vier en acht ketelwagens met acrylonitrile respectievelijk styreen per wachtzone aanwezig. De gemiddelde aanwezigheid van ketelwagens met

styreen en acrylonitrile wordt verhoogd met 50%. Deze toenames kaderen in de hoger besproken veranderingen aan de PMPO-productie in het polyetherbedrijf. Voor de volledigheid wordt vermeld dat wat betreft de ketelwagens met ethyleenoxide zowel het maximaal aanwezige aantal nl. 16 als het gemiddelde aantal dat jaarlijks op de inrichting aanwezig is nl. 4, ongewijzigd blijven.

2. De ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) is een hogedrempel-Seveso-bedrijf. Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage van toepassing. De aanvraag omvat een veiligheidsnota toegevoegd met referentie VN/18/25- OVR/15/09 en datum goedkeuring 18 september 2018.
3. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het Vlarem uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden. Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt geen GPBV-evaluatie uitgevoerd omdat het geen belangrijke wijziging omvat.
4. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20180907-0076.
5. Door de geplande veranderingen wijzigen de hoeveelheden gevaarlijke stoffen gekoppeld aan de installaties en activiteiten van het polyetherbedrijf, het makrolonbedrijf en het deelsector overschrijdend transport.
 - a. De wijzigingen van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen binnen het polyetherbedrijf en het bedrijfstankenpark polyether houden voornamelijk verband met het gebruik van de peroxide-initiator in plaats van de AZO-initiator. De vergunde hoeveelheid voor deze laatste in de opslagplaats nl. 18 ton komt te vervallen en een hoeveelheid van 22 ton van de nieuwe initiator komt in de plaats (22 IBC's). Hiervoor wordt een inkuiping voorzien. Daarnaast is de nieuwe initiator ook aanwezig in een opslaghouders van het bedrijfstankpark polyether (4 ton) en in de leidingen tussen deze houder en de PMPO- productie-installatie (0,6 ton).
 - b. Binnen het makrolonbedrijf neemt uitsluitend de hoeveelheid reactiemengsel toe als gevolg van de bijkomende ompompreactor. Concreet betekent dit dat er 7,6 ton meer polycarbonaatoplossing in de reactiefase van het makrolonbedrijf (gebouw 8289) aanwezig zal zijn.

De procesinstallaties van de inrichting en ook deze van het polyether- en makrolonbedrijf staan opgesteld op een vloestofdichte procesvloer met opstaande rand waarbij een opvangvolume wordt gerealiseerd dat minstens overeenkomt met het volume van het grootste apparaat van de installatie.

Inkuiping 9274 vak H zal geïnspecteerd worden door een deskundige en indien het inkuipingsvolume niet afdoende is aangepast worden. De tank wordt voorzien van een overvulbeveiliging.

GOP wijst erop dat de tank niet in gebruik mag genomen worden indien het inkuipingsvolume niet afdoende is.
 - c. De wijzigingen van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen gekoppeld aan het deelsector overschrijdend transport houden verband met de gewijzigde hoeveelheden per ketelwagen en de gewijzigde maximale aantallen ketelwagens die zich op het terrein van de inrichting kunnen bevinden.
6. De dienst Veiligheidsrapportering ontving op 17 september 2018 het gemotiveerde verzoek van Covestro nv, Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen, om, naar aanleiding van deze vergunningsaanvraag voor de verandering van een vergunde inrichting, geen bijwerking te moeten doen van een reeds voor deze inrichting goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport (OVR/15/09, goedgekeurd op 1 oktober 2015, inclusief veiligheidsnota VN/16/33 goedgekeurd op 2 december 2016 en veiligheidsnota VN/17/05 goedgekeurd op 20 februari 2017).

De dienst VR beslist dat de beschreven verandering van inrichting geen bijwerking van het reeds voor deze inrichting goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport moet worden opgesteld. De dienst Veiligheidsrapportering heeft de veiligheidsnota gemerkt en geregistreerd onder het nummer VN/18/25- OVR/15/09.

De veiligheidsnota toont aan dat de geplande wijzigingen geen invloed hebben op het globale externe mensrisicobeeld & milieurisicopotentieel van Covestro nv.

Er zijn geen wijzigingen in de omgeving van Covestro nv te rapporteren die een significante invloed kunnen hebben op het groepsrisico van Covestro nv, of op de externe mensrisico-evaluatie.

De momenteel door Covestro nv genomen en te nemen veiligheidsmaatregelen, om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen voor mens en milieu te beperken, alsook het bestaande veiligheidsbeheersysteem en het bestaande interne noodplan, zijn ook dekkend voor de situatie na uitvoering van de geplande wijzigingen.

GOP-Milieu kan instemmen met de aangevraagde uitbreidingen.

7. Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

De doorgehaalde (delen van) bijzondere voorwaarden zijn voldaan.

a. BPA/Makrolon:

- Alle fosgeenhoudende (d.w.z. > 1 wt% fosgeen) procesonderdelen van de fosgeenaanmaak tot aan de ingang van de eerste reactiestap (waar fosgeen met andere reagentia wordt gemengd), inclusief de tussenopslagketel van vloeibaar fosgeen, zijn dubbelwandig uitgevoerd waarbij door de dubbele wand stikstof wordt geleid. Het stikstof dient bij de uitgang van de dubbele wand gecontroleerd op de aanwezigheid van fosgeen teneinde de dichtheid van deze procesonderdelen te verzekeren.
- De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen.
- De ontluchting van de ruimte waar fosgeenhoudende (d.w.z. > 1wt% fosgeen) procesonderdelen in dubbelwandige uitvoering opgesteld staan, gebeurt via natuurlijke ventilatie en wordt afgeleid via een ventilatierooster in het dak. Dit ventilatierooster wordt automatisch gesloten in geval van detectie van fosgeen in die ruimte.
- De ontluchting van de ruimte waar de eerste reactiestap opgesteld staat (enkelwandige uitvoering), gebeurt via gedwongen ventilatie via een afvoerkanaal uitgerust met een fosgeenvernietigingsinstallatie die kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie. In de ruimte van de tussenopslagketel is een permanente afzuiging van de atmosfeer voorzien. De ruimte is in normaal bedrijf via een leidingssysteem met een aparte enkelvoudige fosgeenvernietigingstoren verbonden die permanent in werking is.
- In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeendetectie met alarmering aanwezig te zijn.
- Alle uit het productieproces onttrokken fosgeenhoudende gassen dienen te worden geneutraliseerd in een vernietigingstoren, waarbij een tweede vernietigingstoren als reserve (in serie) wordt voorzien. De afgassen van de vernietigingstorens dienen permanent te worden gecontroleerd op fosgeen. De gassen uit de vernietigingstoren dienen vervolgens volledig te worden verbrand in een naverbrandingsinstallatie. Bij storting van de naverbrandingsinstallatie, dienen de gassen te worden afgevoerd via een schouw, voorzien van een ammoniaksproeisysteem dat kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.
- Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
- Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.

- Volgende beveiligingen dienen voorzien te zijn:
 - tegen verhoogde temperatuur in de kringloopreactor;
 - tegen drukstijgingen in de kringloopreactor;
 - tegen overvullen van de kringloopreactor;
 - tegen over- of onderschrijden van de debieten van de reactiecomponenten;
 - alarm op minimumstand in de kringloopreactor;
 - tegen vermindering in het kringloopdebiet;
 - tegen vrijkomen van product bij de insluiting van fosgeen;
 - tegen ondichtheden in leidingen voor vloeibaar fosgeen.
- ~~- Om de fugatieve emissies aan dichloormethaan in de Makrolon-eenheid te doen afnemen, wordt het centrale restgasleidingennet tot aan de ingang van de afgasadsorptie volledig vervangen tijdens de shutdown in september-oktober 2016. Eveneens wordt tijdens deze shutdown een compartimentering doorgevoerd van de inkomende afgasleidingen van de vacuümgroepen vanuit de 3 LPC productielijnen naar het centrale restgasleidingsnet, zodat eventuele toekomstige herstellingen aan deze inkomende leidingen eenvoudig ingepland en doorgevoerd kunnen worden.~~
- ~~- Uiterlijk 3 maanden na de vervanging wordt een bevestiging hiervan bezorgd per mail (dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be) of in 4 exemplaren aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die deze ter info overmaakt aan AMI, AMV en het schepencollege.~~
- ~~- Voor de Makrolon-eenheid wordt vanaf het jaar 2017 een meet- en beheersprogramma toegepast om de fugatieve emissies van de inrichting te bepalen en te beperken. Het op te stellen rapporteringsdocument overeenkomstig artikel 4.4.6.2.5 van Vlarem II voor het jaar 2017, wordt uiterlijk op 30 april 2018 bezorgd per mail (dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be) of in 4 exemplaren aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter info overmaakt aan AMI en het schepencollege en ter evaluatie aan AMV.~~
- ~~- De betonrenovatie van de inkuiping van de opslagtanks voor HCl 30% (4005B01 en 4005B03) wordt uitgevoerd tegen 30 juni 2018. Uiterlijk 3 maanden na de renovatie wordt een bevestiging hiervan bezorgd per mail (dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be) of in 4 exemplaren aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter info overmaakt aan AMI, AMV en het schepencollege.~~
- b. Aniline
 - De actiefkoolfilter dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in schepen bestaat uit 4 pakketten. Van zodra de gemeten concentratie aniline tussen pakket 2 en 3 verhoogt, worden de laatste 2 pakketten verplaatst naar de positie van de eerste 2 pakketten en worden de laatste 2 pakketten vervangen door nieuwe pakketten. Wanneer in de toekomst nitrobenzeen in schepen wordt geladen, wordt dezelfde werkwijze toegepast.
 - De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
 - Er dient een bestendige controle over de koolmonoxideconcentraties in de nabijheid van de reformer-installaties te worden uitgevoerd.
 - Bij het opstarten, afstellen en/of storten in de reformer-eenheid moeten de procesgassen veilig worden afgevoerd via een fakkel.
- c. Polyether
 - De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.
 - Indien als steunbrandstof in de thermische afgasreiniging (TAR) gebruik gemaakt wordt van een destillatieresidu geldt bijkomend een grenswaarde van 400 mg/Nm³ voor NO_x.
- d. Overige

- De veiligheidsinformatieplannen zoals vastgelegd tussen Covestro en de omliggende bedrijven/organisaties binnen de 10-5/jr isorisicocontour (FRX Polymer, LBC Cepsa en Lanxess) worden door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
 - De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
 - Voor wat betreft de inkuipingen van opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen vanuit dewelke hemelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater wordt verpompt, dienen de snelsluitventielen in de afvoerleidingen voor de afvoer van het hemelwater steeds gesloten te zijn. De snelsluitventielen worden enkel geopend om hemelwater uit de inkuipingen te verwijderen en dit nadat de exploitant zich overeenkomstig artikel 5.17.4.3.11 van Vlarem II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
 - De geplande houder voor ethyleenoxide met een inhoud van 700 m³ (550 ton) wordt uitgevoerd als een enkelwandige ingeterpte druktank. De terp bestaat uit een betonnen inkuiping die opgevuld wordt met chemisch inert zand en wordt afgesloten met een platen dak.
 - De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
 - De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
 - Het bij een bronbemaling opgepompte grondwater mag enkel geloosd worden via het regenwaterrioleringswerk indien voorafgaand aan de bronbemaling nagegaan werd dat de bemaling niet plaatsvindt in een zone met gekende bodem- en grondwaterverontreiniging, en indien nagegaan werd dat gekende bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein hierdoor niet kunnen beïnvloed worden. Bij twijfel moet uit een representatieve controlestaalname van het te lozen grondwater blijken dat het te lozen grondwater geen parameters bevat in concentraties boven het indelingscriterium. In alle andere gevallen wordt het grondwater geloosd via een vergunde waterzuiveringsinstallatie, met inachtnaam van de vergunningsvoorwaarden, ofwel moet een afzonderlijke lozingsvergunning worden bekomen;
8. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 10 maart 2036;

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het stilzwijgende gunstige advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 29 januari 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing. De aanvrager heeft niet gevraagd om gehoord te worden.
2. Omschrijving
 - De POVC stelt voor om de uitbreidingen van de aanwezigheid van Seveso-producten op te tellen bij de reeds vergunde hoeveelheden aanwezigheid van Seveso-producten. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
 - Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Er werden 2 reacties ontvangen:
 - Fluxys laat weten op milieutechnisch vlak geen bezwaren te hebben. Men vraagt wel om de bepalingen die in bijlagen bij het schrijven werden toegevoegd in de vergunning op te nemen.
 - Elia vraagt om kennis te nemen van de algemene richtlijnen en de veiligheidsvoorschriften voor het uitvoeren van werken in de nabijheid van hoogspanningslijnen.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De aanvraag is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen gelegen in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
 - Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - Het CBS verleent een gunstig advies, maar merkt daarbij het volgende op :
 - Voor de optimalisatie van het makrolonbedrijf wordt een productiegebouw uitgebreid met een oppervlakte van circa 43 m² (5,5 meter x 7,9 meter). Deze handeling lijkt een enkel van vergunningsplicht stedenbouwkundige handeling te omvatten. Volgens het besluit van de Vlaamse regering tot bepaling van handelingen waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning nodig is, is het bouwen of uitbreiden van gebouwen binnen het gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven met een grondoppervlakte kleiner dan 100 m² en hoogte lager dan 20 meter, binnen bepaalde randvoorwaarden vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunningsplicht. Aan deze randvoorwaarden lijkt voldaan voor zover het hemelwater dat op het nieuwe dakoppervlakte valt, in de bodem geïnfiltreerd wordt door middel van het voorzien van een infiltratievoorziening met een buffervolume van minimaal 1.075 liter en een minimum oppervlakte van 1,72 m².
 - Gebouw 9253 wordt niet als hoofdzakelijk vergund geacht. Er bestaat een vergunning voor een gebouw in de directe omgeving, doch dit gebouw verschilt van zowel inplanting als vorm en afmetingen.
 - De plaatsing van airco's, voorzien bij gebouw 9253 en 9271 is slechts vrijgesteld van de vergunningsplicht voor stedenbouwkundige handelingen, voor zover ze niet meer dan drie meter boven de nok van het gebouw uitsteken. De plaatsing is bovendien slechts vrijgesteld voor zover het gebouw behoorlijk stedenbouwkundig vergund is, wat voor gebouw 9253 niet het geval is.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De AGOP-M verleent een gunstig advies, maar merkt daarbij op dat de inkuiping 9274 vak H zal geïnspecteerd worden door een deskundige en, indien het inkuipingsvolume niet afdoende is, zal deze aangepast worden. De tank wordt voorzien van een overvulbeveiliging. De AGOP-M wijst erop dat de tank niet in gebruik mag genomen worden indien het inkuipingsvolume niet afdoende is.
 - De POVC stelt voor om dit als aandachtspunt op te nemen in de overwegingen van het besluit.
 - Het CBS verleent een deels gunstig advies. Er wordt een ongunstig advies verleend voor het plaatsen van de airco's (7 kW – rubriek 16.3.1.2) omdat gebouw 9253 niet behoorlijk stedenbouwkundig vergund is.
 - Gelet dat de vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn, volgt de POVC het advies van het

CBS m.b.t. deze airco's. De POVC verleent een ongunstig advies voor de nieuwe airco's (7 kW) op gebouw 9253.

- Voor het overige volgt de POVC de gunstige adviezen en is de POVC van oordeel dat de aanvraag op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- De aanvraag omvat enkel de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten. Er wordt verondersteld dat de aangevraagde uitbreiding en wijzigingen plaatsvinden in bestaande en hoofdzakelijk vergunde gebouwen en constructies.
De POVC heeft echter geen beschikking over reeds verleende stedenbouwkundige vergunningen en stelt daarom voor om in de overwegingen van het besluit het volgende op te nemen:
"Overwegende dat de vergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van het besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;"
 - Uit het advies van het CBS blijkt dat het gebouw 9253 niet behoorlijk stedenbouwkundig vergund is. Gelet op de onlosmakelijke verbondenheid tussen de stedenbouwkundige handelingen en de iioa's kan er geen vergunning verleend worden voor de nieuwe airco's op in dit gebouw.
8. Toepasselijke BREF's
- Niet van toepassing.
9. Natuurtoets
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt.
 - De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 1.600 meter van het habitatrichtlijngebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats';
 - 50 meter van het habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 900 meter van het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk';
 - 750 meter van het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde';
 - 900 meter van het VEN/IVON-gebied 'De Kuifeend';
 - 50 meter van het VEN/IVON-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde'.Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen worden er geen aanzienlijke effecten verwacht.
10. Watertoets
- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.
 - Het CBS van Antwerpen merkt in haar advies op dat de gewestelijke verordening hemelwater van toepassing is op de aanvraag daar er bij het productiegebouw 8289 een nieuwe dakoppervlakte van circa 43 m² gecreëerd wordt (gemeten op het plan Makrolon eenheid_Fosgeengebouw Makrolon). Om in overeenstemming te zijn met de gewestelijke verordening hemelwater en opdat van de vrijstelling van de vergunningsplicht voor de stedenbouwkundige handeling van de uitbreiding van dit gebouw genoten kan worden, dient het hemelwater dat op het nieuwe dakoppervlakte valt, in de bodem geïnfilterd te worden door middel van

het voorzien van een infiltratievoorziening met een buffervolume van minimaal 1.075 liter en een minimum oppervlakte van 1,72 m².

11. Termijn

- De vergunning dient geweigerd te worden voor de nieuwe airco's (7 kW) op gebouw 9253.
- Voor het overige kan, conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet, de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 10 maart 2036 (de einddatum van de lopende basisvergunning).

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24

a. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- Het CBS stelt volgende voorwaarde voor:

1. De bepalingen opgenomen in de bijlagen bij het schrijven van 30 november 2018 van Fluxys Belgium nv dienen opgenomen te worden in de vergunning.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen, maar dit als aandachtspunt op te nemen in de overwegingen van het besluit.

Geactualiseerde milieuvoorwaarden:

BPA/Makrolon:

1. Alle fosgeenhoudende (d.w.z. > 1 wt% fosgeen) procesonderdelen van de fosgeenaanmaak tot aan de ingang van de eerste reactiestap (waar fosgeen met andere reagentia wordt gemengd), inclusief de tussenopslagketel van vloeibaar fosgeen, zijn dubbelwandig uitgevoerd waarbij door de dubbele wand stikstof wordt geleid. Het stikstof dient bij de uitgang van de dubbele wand gecontroleerd op de aanwezigheid van fosgeen teneinde de dichtheid van deze procesonderdelen te verzekeren.
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen.
3. De ontluchting van de ruimte waar fosgeenhoudende (d.w.z. > 1wt% fosgeen) procesonderdelen in dubbelwandige uitvoering opgesteld staan, gebeurt via natuurlijke ventilatie en wordt afgeleid via een ventilatierooster in het dak. Dit ventilatierooster wordt automatisch gesloten in geval van detectie van fosgeen in die ruimte. De ontluchting van de ruimte waar de eerste reactiestap opgesteld staat (enkelwandige uitvoering), gebeurt via gedwongen ventilatie via een afvoerkanaal uitgerust met een fosgeenvernietigingsinstallatie die kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie. In de ruimte van de tussenopslagketel is een permanente afzuiging van de atmosfeer voorzien. De ruimte is in normaal

bedrijf via een leidingssysteem met een aparte enkelvoudige fosgeenvernietigingstoren verbonden die permanent in werking is.

4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeendetectie met alarmering aanwezig te zijn.
5. Alle uit het productieproces onttrokken fosgeenhoudende gassen dienen te worden geneutraliseerd in een vernietigingstoren, waarbij een tweede vernietigingstoren als reserve (in serie) wordt voorzien. De afgassen van de vernietigingstorens dienen permanent te worden gecontroleerd op fosgeen. De gassen uit de vernietigingstoren dienen vervolgens volledig te worden verbrand in een naverbrandingsinstallatie. Bij storing van de naverbrandingsinstallatie, dienen de gassen te worden afgevoerd via een schouw, voorzien van een ammoniaksproeisysteem dat kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.
6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.
8. Volgende beveiligingen dienen voorzien te zijn:
 - a. tegen verhoogde temperatuur in de kringloopreactor;
 - b. tegen drukstijgingen in de kringloopreactor;
 - c. tegen overvullen van de kringloopreactor;
 - d. tegen over- of onderschrijden van de debieten van de reactiecomponenten;
 - e. alarm op minimumstand in de kringloopreactor;
 - f. tegen vermindering in het kringloopdebiet;
 - g. tegen vrijkomen van product bij de insluiting van fosgeen;
 - h. tegen ondichtheden in leidingen voor vloeibaar fosgeen.
9. Voor de Makrolon-eenheid wordt vanaf het jaar 2017 een meet- en beheersprogramma toegepast om de fugatieve emissies van de inrichting te bepalen en te beperken.

Aniline

10. De actiefkoolfilter dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in schepen bestaat uit 4 pakketten. Van zodra de gemeten concentratie aniline tussen pakket 2 en 3 verhoogt, worden de laatste 2 pakketten verplaatst naar de positie van de eerste 2 pakketten en worden de laatste 2 pakketten vervangen door nieuwe pakketten. Wanneer in de toekomst nitrobenzeen in schepen wordt geladen, wordt dezelfde werkwijze toegepast.
11. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
12. Er dient een bestendige controle over de koolmonoxideconcentraties in de nabijheid van de reformer-installaties te worden uitgevoerd.
13. Bij het opstarten, afstellen en/of steringen in de reformer-eenheid moeten de procesgassen veilig worden afgevoerd via een fakkel.

Polyether

14. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.
15. Indien als steunbrandstof in de thermische afgasreiniging (TAR) gebruik gemaakt wordt van een destillatieresidu geldt bijkomend een grenswaarde van 400 mg/Nm³ voor NO_x.

Overige

16. De veiligheidsinformatieplannen zoals vastgelegd tussen Covestro en de omliggende bedrijven/organisaties binnen de 10⁻⁵/jr isorisicocontour (FRX Polymer, LBC Cepsa en Lanxess) worden door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
17. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.

18. Voor wat betreft de inkuipingen van opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen vanuit dewelke hemelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater wordt verpompt, dienen de snelsluitventielen in de afvoerleidingen voor de afvoer van het hemelwater steeds gesloten te zijn. De snelsluitventielen worden enkel geopend om hemelwater uit de inkuipingen te verwijderen en dit nadat de exploitant zich overeenkomstig artikel 5.17.4.3.11 van Vlarem II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
19. De geplande houder voor ethyleenoxide met een inhoud van 700 m³ (550 ton) wordt uitgevoerd als een enkelwandige ingeterpte druktank. De terp bestaat uit een betonnen inkuiping die opgevuld wordt met chemisch inert zand en wordt afgesloten met een platen dak.
20. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
21. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
22. Het bij een bronbemaling opgepompte grondwater mag enkel geloosd worden via het regenwaterrioleringswerk indien voorafgaand aan de bronbemaling nagegaan werd dat de bemaling niet plaatsvindt in een zone met gekende bodem- en grondwaterverontreiniging, en indien nagegaan werd dat gekende bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein hierdoor niet kunnen beïnvloed worden. Bij twijfel moet uit een representatieve controlestaalname van het te lozen grondwater blijken dat het te lozen grondwater geen parameters bevat in concentraties boven het indelingscriterium. In alle andere gevallen wordt het grondwater geloosd via een vergunde waterzuiveringsinstallatie, met inachtnaam van de vergunningsvoorwaarden, ofwel moet een afzonderlijke lozingsvergunning worden bekomen.

Stedenbouwkundige voorwaarden

- Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:
 1. Er dient een infiltratievoorziening te worden voorzien met een buffervolume van minimaal 1.075 liter en een minimum oppervlakte van 1,72 m² bij het productiegebouw 8289;
 - De vergunninghouder dient sowieso te voldoen aan de hemelwaterverordening. Voorliggende aanvraag betreft bovendien enkel iioa's. De POVC stelt voor om deze voorwaarde niet op te leggen, maar dit als aandachtspunt op te nemen in de overwegingen van het besluit.
 2. De te plaatsen airco's op gebouw 9271 mogen niet meer dan drie meter boven de nok van het gebouw uitsteken.
 - De POVC stelt voor om deze voorwaarde op te leggen, gelet dat deze airco's anders stedenbouwkundig vergunningsplicht zijn;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat de inkuiping 9274 vak H zal geïnspecteerd worden door een deskundige; dat indien het inkuipingsvolume niet afdoende is, deze zal worden aangepast; dat de tank zal worden voorzien van een overvulbeveiliging; dat de tank niet in gebruik mag worden genomen indien het inkuipingsvolume niet afdoende is;

Overwegende dat de bepalingen opgenomen in de bijlagen bij het schrijven van 30 november 2018 van Fluxys Belgium nv dienen te worden nageleefd;

Overwegende dat een infiltratievoorziening dient te worden voorzien met een buffervolume van minimaal 1.075 liter en een minimum oppervlakte van 1,72 m² bij het productiegebouw 8289;

Overwegende dat de te plaatsen airco's op gebouw 9271 niet meer dan drie meter boven de nok van het gebouw mogen uitsteken; dat er anders een aanvraag tot stedenbouwkundige handeling vereist is;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn tot 10 maart 2036;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1. Aan de nv Covestro, gevestigd Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180907-0076), gelegen Scheldelaan 420 te 2030 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-D-81/2W2, 16-F-234S2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241D3, 16-F-241E3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234C2, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-241R2 en 16-F-241V, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- toevoeging van perceel D81/02W2;
- uitbreiding met:
 - een rechtzetting van het vermogen van de airco's in gebouw 9271 tot 20 kW, tot een totaal van airco's, waterpompen, koelingen en luchtcompressoren met een totaal vermogen van 7.431 kW (16.3.1.2);
 - een koelinstallatie in gebouw 9274 met een vermogen van 16 kW tot een totaal van vacuümpompen, compressoren en koude-installaties met een totaal vermogen van 11.419,60 kW (16.3.2.3.a);
- verplaatsing van:
 - de opslag van 500 liter gasflessen bij de brandweercentrale (17.1.2.1.3);
 - de opslag van 8 ton co-katalysator bij BPA bedrijf (17.3.4.3 – 17.3.5.3);
 - het bedrijfslabo in gebouw 9271 (24.2);
- de aanpassing van volgende gevaarlijke stoffen, zodat deze omvatten:
 - vermindering met 100.000 liter tot een totale opslag van 27.309.480 liter (6.4.3);
 - uitbreiding met 2.875,20 ton tot een totale opslag van 55.770,29 ton (17.2.2);
 - uitbreiding met 50 ton tot een totale opslag van 8.976,84 ton (17.3.2.2.3.b);
 - uitbreiding met 8 ton tot een totale opslag van 28 ton (17.3.2.3.2.a);
 - uitbreiding met 50 ton tot een totale opslag van 18.767,31 ton (17.3.4.3);
 - uitbreiding met 3.430 ton tot een totale opslag van 17.627,75 ton (17.3.5.3);
 - vermindering met 3.335 ton tot een totale opslag van 8.723,91 ton (17.3.6.3.a);
 - uitbreiding met 123 ton tot een totale opslag van 24.831,91 ton (17.3.7.3);
 - uitbreiding met 26 ton tot een totale opslag van 11.340,57 ton (17.3.8.3).

Rubricering: 6.4.3 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a – 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.2.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 – 24.2.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

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 7.431 kW (16.3.1.2);
- vacuümpompen, compressoren en koude-installaties van in totaal 11.419,60 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.b - 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:

OMGP-2018-0472
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	Brillantolie								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												

OMGP-2018-0472
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	-	Propan	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 (T226)						12		12	12	12											12	
9205	Silo	350	180	Bisfenolen						180		180	180	180											180	

OMGP-2018-0472
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																

OMGP-2018-0472
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	1158,55	109,4	2504,54
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	1917,85	171,400	3715,54

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.	-	2	Peroxide-initiator (1)					2			2		2									2	2	
9253	Verpl. Rec		22	Peroxide-initiator (2)					22			22	22	22									22	22	22
9274	Enkelw. Tank	4	4	Peroxide-initiator (2)					4			4	4	4									4	4	4
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	50	50	Tussenproduct (2)				50		50	50		50								50		50		
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							

OMGP-2018-0472
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	
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	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	700	-	Polyether											700											
9274	Enkelw.tank	700	-	Polyether											700											
9274	Enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	Enkelw.tank	300	-	Polyether											300											

OMGP-2018-0472
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	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	-	Stabilisatoren											100											
9274	Enkelw.tank	100	94	DMAC (Dimethylacetamide)								94	94													
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,	108,	4,3	702,	17,2	2.33	0,6	0,6	699,	

OMGP-2018-0472
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		
																	645	87		53	25	7,15			925		
Totalen per rubriek:					5	806,6	270	3.798,5	28	598,5	3.740	1.361,65	4.253,05	184,2	27.250,7	0,06	1.637,65	3.488,87	4,3	1.052,53	17,225	3.025,15	28,6	28,6	878,925		

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	E2
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)								5											
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				0,135		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									

OMGP-2018-0472
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	E2	
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		1.625	1155	329,82	180	
Totalen per rubriek:					9,9	2,6	80	82,495	84,85	89,46	85,55	90,905	85,36	88,27	0,5	1,5	0,03	6,15	0,05	1.625	1.155	329,82	180	

tot een totaal van:

Rubriek (ton, tenzij anders vermeld)	
6.4.3 (m ³)	27.309,480
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	8.976,845
17.3.2.3.2.a	28
17.3.3.3	4.300,85
17.3.4.3	18.767,31
17.3.5.3	17.628,75
17.3.6.3.a	8.723,905
17.3.7.3	24.831,91
17.3.8.3	11.340,57
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	20.505,382
P2	1,657
P5a	118,225
P5c	10.984,85
P6b	28,6
P8	4.224,6
E1	9.767,27
E2	4.867,965

- 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).

§2 De vergunning wordt geweigerd voor de nieuwe airco's van 7 kW op gebouw 9253 (16.3.1.2).

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24

a. Bijzondere milieuvoorwaarden: /

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie voor wat betreft de bijzondere milieuvoorwaarden:

BPA/Makrolon:

1. Alle fosgeenhoudende (d.w.z. > 1 wt% fosgeen) procesonderdelen van de fosgeenaanmaak tot aan de ingang van de eerste reactiestap (waar fosgeen met andere reagentia wordt gemengd), inclusief de tussenopslagketel van vloeibaar fosgeen, zijn dubbelwandig uitgevoerd waarbij door de dubbele wand stikstof wordt geleid. Het stikstof dient bij de uitgang van de dubbele wand gecontroleerd op de aanwezigheid van fosgeen teneinde de dichtheid van deze procesonderdelen te verzekeren.
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen.
3. De ontluchting van de ruimte waar fosgeenhoudende (d.w.z. > 1wt% fosgeen) procesonderdelen in dubbelwandige uitvoering opgesteld staan, gebeurt via natuurlijke ventilatie en wordt afgeleid via een ventilatierooster in het dak. Dit ventilatierooster wordt automatisch gesloten in geval van detectie van fosgeen in die ruimte. De ontluchting van de ruimte waar de eerste reactiestap opgesteld staat (enkelwandige uitvoering), gebeurt via gedwongen ventilatie via een afvoerkanaal uitgerust met een fosgeenvernietigingsinstallatie die kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie. In de ruimte van de tussenopslagketel is een permanente afzuiging van de atmosfeer voorzien. De ruimte is in normaal bedrijf via een leidingssysteem met een aparte enkelvoudige fosgeenvernietigingstoren verbonden die permanent in werking is.
4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeendetectie met alarmering aanwezig te zijn.
5. Alle uit het productieproces onttrokken fosgeenhoudende gassen dienen te worden geneutraliseerd in een vernietigingstoren, waarbij een tweede vernietigingstoren als reserve (in serie) wordt voorzien. De afgassen van de vernietigingstorens dienen permanent te worden gecontroleerd op fosgeen. De gassen uit de vernietigingstoren dienen vervolgens volledig te worden verbrand in een naverbrandingsinstallatie. Bij storing van de naverbrandingsinstallatie, dienen de gassen te worden afgevoerd via een schouw, voorzien van een ammoniaksproeisysteem dat kan geactiveerd worden in geval van fosgeendetectie.
6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.
8. Volgende beveiligingen dienen voorzien te zijn:
 - a. tegen verhoogde temperatuur in de kringloopleactor;
 - b. tegen drukstijgingen in de kringloopleactor;
 - c. tegen overvullen van de kringloopleactor;
 - d. tegen over- of onderschrijden van de debieten van de reactiecomponenten;
 - e. alarm op minimumstand in de kringloopleactor;
 - f. tegen vermindering in het kringloopdebiet;
 - g. tegen vrijkomen van product bij de insluiting van fosgeen;
 - h. tegen ondichtheden in leidingen voor vloeibaar fosgeen.
9. Voor de Makrolon-eenheid wordt vanaf het jaar 2017 een meet- en beheersprogramma toegepast om de fugatieve emissies van de inrichting te bepalen en te beperken.

Aniline

10. De actiefkoolfilter dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in schepen bestaat uit 4 pakketten. Van zodra de gemeten concentratie aniline tussen pakket 2 en 3 verhoogt, worden de laatste 2 pakketten verplaatst naar de positie van de eerste 2 pakketten en worden de laatste 2 pakketten vervangen door nieuwe pakketten. Wanneer in de toekomst nitrobenzeen in schepen wordt geladen, wordt dezelfde werkwijze toegepast.
11. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
12. Er dient een bestendige controle over de koolmonoxideconcentraties in de nabijheid van de reformer-installaties te worden uitgevoerd.
13. Bij het opstarten, afstellen en/of storingen in de reformer-eenheid moeten de procesgassen veilig worden afgevoerd via een fakkel.

Polyether

14. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.

15. Indien als steunbrandstof in de thermische afgasreiniging (TAR) gebruik gemaakt wordt van een destillatieresidu geldt bijkomend een grenswaarde van 400 mg/Nm³ voor NO_x.

Overige

16. De veiligheidsinformatieplannen zoals vastgelegd tussen Covestro en de omliggende bedrijven/organisaties binnen de 10⁻⁵/jr isorisicocontour (FRX Polymer, LBC Cepsa en Lanxess) worden door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
17. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
18. Voor wat betreft de inkuipingen van opslagtanks voor gevaarlijke vloeistoffen en brandbare vloeistoffen vanuit dewelke hemelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater wordt verpompt, dienen de snelsluitventielen in de afvoerleidingen voor de afvoer van het hemelwater steeds gesloten te zijn. De snelsluitventielen worden enkel geopend om hemelwater uit de inkuipingen te verwijderen en dit nadat de exploitant zich overeenkomstig artikel 5.17.4.3.11 van Vlarem II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
19. De geplande houder voor ethyleenoxide met een inhoud van 700 m³ (550 ton) wordt uitgevoerd als een enkelwandige ingeterpte druktank. De terp bestaat uit een betonnen inkuiping die opgevuld wordt met chemisch inert zand en wordt afgesloten met een platen dak.
20. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
21. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
22. Het bij een bronbemaling opgepompte grondwater mag enkel geloosd worden via het regenwaterrioleringswerk indien voorafgaand aan de bronbemaling nagegaan werd dat de bemaling niet plaatsvindt in een zone met gekende bodem- en grondwaterverontreiniging, en indien nagegaan werd dat gekende bodem- en grondwaterverontreinigingen op het terrein hierdoor niet kunnen beïnvloed worden. Bij twijfel moet uit een representatieve controlestaalname van het te lozen grondwater blijken dat het te lozen grondwater geen parameters bevat in concentraties boven het indelingscriterium. In alle andere gevallen wordt het grondwater geloosd via een vergunde waterzuiveringsinstallatie, met inachtnaam van de vergunningsvoorwaarden, ofwel moet een afzonderlijke lozingsvergunning worden bekomen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden 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 Milieunavigators, via de link: <https://navigators.emis.vito.be/>

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeeltes, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn tot 10 maart 2036.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Decreet omgevingsvergunning;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Decreet omgevingsvergunning.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 73 en 74 van het Besluit omgevingsvergunning.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;

2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Artikel 74 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Decreet omgevingsvergunning.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.