



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2021-0371 - Referentie OMV-loket 2021098464 - V4

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 20 januari 2022.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, mevrouw Mireille Colson, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Covestro, gevestigd Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen (KBO 627.857.343)
- **Adres:** Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180907-0076
- **Referentie OMV-loket:** 2021098464 – V4
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2021-0371

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-81/2W2, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-234S2, 16-F-234W2, 16-F-234X2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241G2, 16-F-241H3, 16-F-241L3, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-F-241R2, 16-F-241S2 en 16-F-241V
- **Planologische bestemming:**
 - o Gewestelijk RUP: Afbakeningslijn zeehavengebied volgens Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;
 - o Gewestelijk RUP: Gebied voor waterweginfrastructuur volgens Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;

- Gewestelijk RUP: Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur volgens Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;
- Gewestelijk RUP: Hoogspanningsleiding volgens Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;
- Gewestelijk RUP: Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;
- Gewestelijk RUP: Gebied met overdruk gebruiksbependingen volgens Hoogspanningslijn Zandvliet - Lillo - Liefkenshoek, goedgekeurd op 1 juli 2016;
- Gewestelijk RUP: Hoogspanningsleiding volgens Hoogspanningslijn Zandvliet - Lillo - Liefkenshoek, goedgekeurd op 1 juli 2016;
- Gewestelijk RUP: Op te heffen hoogspanningsleiding (aanduiding in overdruk) volgens Hoogspanningslijn Zandvliet - Lillo - Liefkenshoek, goedgekeurd op 1 juli 2016;
- Gewestelijk RUP: Leidingstraat volgens Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013.

3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

De Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten en stedenbouwkundige verordeningen.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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.

Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 16-F-234P:
 - de sloop van verharding;
 - de aanleg van verharding;

- de aanleg van een inkuiping voor de plaatsing van een DPC tank;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-81/2W2, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-234S2, 16-F-234/C2, 16-F-234X2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241G2, 16-F-241H3, 16-F-241L3, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-F-241R2, 16-F-241S2 en 16-F-241V, als volgt:
 - uitbreiding van/met:
 - een tijdelijke lozing van koelwater met een lozingsdebiet van maximaal 500 m³/uur (3.5.3);
 - de productie van 8.880 ton ammoniumcarbonaat (als CO₂) per jaar en 24,3 ton per dag (A - 7.11.2.b - 7.13.3);
 - een transfo van 500 kVA (12.2.1);
 - de omzetting van koolstofdioxide naar ammoniumcarbonaat met 517 Nm³/uur (A - 16.1.b.3);
 - 4 koelinstallaties met een totaal van 62,81 ton CO₂-equivalent (A - 16.3.1);
 - 4 koelinstallaties van resp. 25 kW, 41 kW, 120 kW en 150 kW (A - 16.3.2.b);
 - de opslag van diverse ijkassen in gasflessen met een totale inhoud van 300 liter en waterstof in gasflessen met een totale inhoud van 200 liter (B - 17.1.2.1.3)
 - de opslag van 19,3 ton gasolie in verplaatsbare recipiënten, inclusief de 2,6 ton reeds vergunde gasolie, foutief vergund onder 17.3.3.3 (D - 17.3.2.1.1.1.b);
 - de opslag van 4 ton co-katalysator (B - 17.3.4.3 - 17.3.5.3);
 - de opslag van 636 ton DPC in een nieuwe opslagtank en de opslag van 76,2 ton DPC in een bestaande buffertank dat wijzigt naar een opslagtank (B - 17.3.6.3);
 - wijziging van de CLP-indeling van ketenafbreker(3) waarbij deze niet meer ingedeeld wordt in gevaarseigenschap GHS06 en wel ingedeeld wordt in gevaarseigenschap GHS09 zodat rubriek 17.3.6.3 afneemt met 50 ton en rubriek 17.3.8.3 toeneemt met 50 ton (17.3.6.3 - 17.3.8.3);
 - wijziging door vermindering van:
 - 2 transformatoren van elk 16.000 kVA door overname door Lanxess NV (12.2.2);
 - een waterstofontspanningsstation met een capaciteit van 30.000 Nm³/uur (D - 16.5);
 - de opslag van 2,6 ton gasolie (17.3.3.3);

Rubricering: 3.5.3 - 7.11.2.b - 7.13.3 - 12.2.1 - 12.2.2 - 16.1.b.3 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 16.5 - 17.1.2.1.3 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.8.3;

Dit 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 tijdelijke lozing van koelwater met een lozingsdebiet van maximaal 500 m³/uur (3.5.3);
- een spuitcabine van 50 kW (D - 4.3.a.1.i);
- een oven van 70 m³ (D - 4.4);
- de productie van:

- 530.000 ton aniline per jaar of 1.452 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A – 7.2 – 7.4.b.2 – 7.11.1.d – 7.13.3);
- 545.000 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);
- 28.880 ton ammoniumcarbonaat (als CO₂) per jaar of 79,3 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A – 7.11.2.b – 7.13.3);
- drukmachines met een vermogen van 8 kW (D - 11.1.1.a);
- 32 transfo's van 5x 100 kVA, 19x 160 kVA, 3x 250 kVA, 1x 500 kVA, 3x 630 kVA en 1x 1.000 kVA (totaal = 7.680 kVA) (12.2.1);
- 56 transfo's van 2x 1.250 kVA, 2x 1.400 kVA, 23x 1.600 kVA, 2x 1.655 kVA, 20x 2.000 kVA, 3x 2.500 kVA, 4x 3.150 kVA (totaal = 105.510 kVA) (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van 2.176.924 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 1.110,80 kW (12.3.2);
- het stallen van 64 voertuigen (D - 15.1.2);
- een voertuigwerkplaats (D - 15.2);
- de omzetting van 1.682 Nm³ koolstofdioxide per uur naar ammoniumcarbonaat (A – 16.1.b.3) en de productie van 4.800 Nm³ fosgeen per uur (B – 16.1.b.3);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een TCE van 9.204,75 (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal vermogen van 21.245,60 kW (16.3.2.b);
- inrichting voor het vullen van flessen met ademlucht (D – 16.4.2);
- een ontspanningsstation voor waterstof van 30.000 Nm³ per uur (A – 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-2021-0371
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.b (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	H1	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	0,3	-	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																				
Seveso-Stoffen in opslag																										
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										2108			2108		
4172	enkelw.tank	1500	2108	Salpeterzuur <= 70%					2108	2108	2108										2108			2108		
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	
5162	drukvat	30	36,1	Nitrobenzeen spui (T493)							36,1		36,1	36,1						36,1					36,1	
5162	drukvat	30	33	Anilineresidu bodemproduct (T023)						33	33		33	33							33				33	
5162	drukvat	30	30	Afvalwater extractie							30														30	
5162	drukvat	30	30	Anilineresidu lichterkok.KWS (T079)				30		30	30		30	30							30		30		30	
5187	enkelw. tank	500	592	Ruw nitrobenzeen							592		592								592					
5187	enkelw. tank	500	500	Proceswater aniline						500	500		500	500							500				500	
5193	enkelw. tank	5000	6015	Nitrobenzeen							6015		6015								6015					
5193	enkelw. tank	5000	5110	Ruw aniline						5110	5110		5110	5110							5110				5110	

OMGP-2021-0371
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.b (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	H1	H2	P2	P5c	P8	E1	E2	
5193	enkelw. tank	5500	5621	Aniline						5621	5621		5621	5621										5621		
5193	enkelw. tank	5500	5621	Aniline						5621	5621		5621	5621							5621				5621	
Niet-Seveso stoffen																										
5105	enkelw.tank	46	73,6	Zwavelzuur 70%						73,6																
5105	enkelw.tank	100	100	Afvalwater noodopvang						100		100	100													
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												
5109	apart lokaal	0,4	0,4	Oplosmiddelen (voor labo)												0,4										
5187	enkelw. tank	50	62,5	Natriumhydroxide opl. 22%						62,5																
5187	enkelw. tank	500	500	Zuur afvalwater						500			500													
5187	enkelw. tank	500	500	Alkalisch afvalwater						500			500													
Seveso-stoffen in gebruik																										
Aanwezigheid Sevesostoffen																				905,8		86,9	71,2	137,55		
Totalen per rubriek:					2,862	55	0,000	4.855,6	4.216	31.542	41.006,8	4.957,7	42.743,2	26.086,2	0,000	0,4	0,000	0,000	36,1	41.906,3	0,000	4.971,9	4.287,2	26.185,1	192,6	

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.b (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 ijk-gassen	1																					
8289	gasflessen	1,2	-	Lucht	1,2																					
9219	gasflessen	0,3	-	Diverse ijk-gassen	0,3																					

OMGP-2021-0371
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.b (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	
9219	gasflessen	0,2	-	waterstof	0,2																					
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		
8293	tankwagen	-	23,5	Fenol spui (NewPC)						23,5	23,5		23,5	23,5						23,5					23,5	
8289	drukvat	11	6,71	Ammoniak (NH ₃)		11													7,7							
9205	verpl.rec.	6,5	8	Co-katalysator						8	8						-		-	-			-	-		
9205	verpl.rec.	3,25	4	Co-katalysator						4	4															
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						
9219	drukvat	50	50	Ketenafbreker (3)						50			50	50										50		
9219	enkelw.tank	272	354	Oplosmiddelmengsel			354					354	354	354									354		354	
9219	enkelw.tank	60	76,2	DPC (diphenylcarbonaat)								76,2														
9219	enkelw.tank	500	636	DPC (diphenylcarbonaat)								636														
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	271,8	271,8	Fenolwater						271,8		271,8	271,8							271,8					271,8	
9229	enkelw.tank	50	50	Fenolwater (is positie 70B12 in OVR)						50		50	50							50					50	
9286	enkelw.tank	500	530	Fenol						530	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.	48	-	Grondstof A (New PC)											48											
8249	verpl.rec.	-	0,6	Katalysator A (New PC)								0,6														
8249	verpl.rec.	1	1	Antivries								1	1													
8249	verpl.rec.	-	2	Fosforzuur > 25%						2																
8249	verpl.rec.	-	1	Kieserol						1																

OMGP-2021-0371
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.b (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	
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									35		
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												
8256	verpl.rec.	-	0,15	Ontvetter						0,2																
8256	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	3101,257	0,157	101	1158,55	109,4	7230,64	
Totalen per rubriek:					9,000	181,500	571,500	240,250	0,000	4.521,45	598	2925,55	2331,9	2006,5	106,3	0,000	113,265	6,124	13,700	4005,56	0,157	101	1917,85	206,4	9316,94	

OMGP-2021-0371
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.b (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	IBC		22	Peroxide-initiator (2)					22			22	22	22									22	22	22	
9253	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								
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											

OMGP-2021-0371
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.b (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	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											
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											

OMGP-2021-0371
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.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton).	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2
9288	verpl.rec.	10	10	Afvalproducten				0,5			10			0,2	10										
9288	enkelw.tank	4,68	-	Antischuimmiddel											4,68										
9288	enkelw.tank	2000	-	Polyether (nieuw aangevraagd in 2015)											2000										
9288	enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000										
9288	enkelw.tank	1000	-	Polyether											1000										
9288	enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600										
9288	enkelw.tank	1000	-	Polyether											1000										
9288	enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000										
9288	enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600										
9288	enkelw.tank	2300	-	Polyether											2300										
Aanwezigheid Sevesostoffen																	995,645	108,87	4,3	702,53	17,225	2.337,15	0,6	0,6	699,925
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).	17.3.2.1.1.1.b (ton)	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																			

OMGP-2021-0371
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)	17.3.2.1.1.1.b (ton)	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
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									
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	kubiteiner	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									
-	algemeen	20	16,7	Gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken			16,7																	
Aanwezigheid Sevesostoffen																		0,03	6,15		1.625	1155	329,82	180
Totalen per rubriek:					9,9	2,6	19,3	80	82,495	82,25	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 (liter)	27.357,480
17.1.2.1.3 (liter)	26.762
17.1.2.2.3 (liter)	1.045.700
17.3.2.1.1.1.b	19,30
17.3.2.1.2.3	921,5
17.3.2.2.3.b	9.006,84
17.3.2.3.2.a	28
17.3.3.3	4.298,25
17.3.4.3	36.751,41
17.3.5.3	45.430,35
17.3.6.3	9335,81
17.3.7.3	49.413,5
17.3.8.3	28.365,17
17.4 (kg)	1.960
Seveso 17.2.2 (ton)	
10 (chloor)	113,265
15 (waterstof)	0,03
18 (ontvlambare vloeibare gassen en aardgas)	6,15
20 (ethyleenoxide)	1.637,645
21 (propyleenoxide)	3.488,87
27 (fosgeen)	6,174
35 (watervrije ammoniak)	18
H1	36,1
H2	48.589,382
P2	0,157
P5a	118,225
P5c	11.069,85
P6b	28,6
P8	4.287,2
E1	26.749,87
E2	10.568,465

- 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 in openlucht (23.3.1.d);
- 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);
- 6 stoomgeneratoren met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 228.880 liter (39.1.3);
- 99 stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 164.688 liter (39.2.1);
- 12 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 166.050 liter (39.2.2);
- 19 warmtewisselaars met een waterinhoud van 25 tot 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 13.313 liter (39.4.1);

- 16 warmtewisselaars met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 124.350 liter (39.4.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 217.150 kW (43.1.3 – 43.3.2) als volgt:
 - A
 - een TAR van 3.300 kW;
 - een CTO van 7.760 kW;
 - B
 - twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
 - reinigingsovens van 700 kW;
 - warmteolie-installaties van 10.550 kW;
 - back-upboilers van 2x 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 188.000 kW (43.4):
 - B
 - back-upboilers van 2x 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 en maximaal 30.000 m³/jaar (53.2.2.a).

5. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
18/57579/B/19768	S	20/08/1976	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
18/59675/B/197880 2388	S	15/09/1978	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1986/B/18/6951 5-19092	S	27/07/1987	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1988/B/- 88/0426	S	22/08/1988	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1997/DROV/AN5 /97/B/0586	S	26/03/1998	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1998/AN5/1998 /B/0637 – 19983499	S	4/03/1999	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/1998/AN5/1998 /B/0703 – 19983802	S	22/04/1999	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HV/2002/B/0158 – 20023884	S	27/08/2003	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
HVN/B/20136309	S	14/03/2014	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
MLAV1-2015-0183	M	10/03/2016	10/03/2026	Vergunning voor het verder exploiteren na verandering	D
MLVER-2017-0005	M	23/03/2017	10/03/2026	Vergunning voor het veranderen	D

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLVER-2017-0055	M	6/07/2017	10/03/2026	Vergunning voor het veranderen	D
MLALG-2017-0001	S	16/11/2017	Onbepaalde duur	Aktenaam van melding stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0472	M	28/02/2019	10/03/2026	Vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2019-0133	M	3/10/2019	10/03/2026	Vergunning voor het veranderen	D
OMWV-2019-0022	M	10/03/2019	10/03/2026	Bijstelling van de voorwaarden	D
OMGP-2019-0472	S	12/12/2019	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0566	S	13/02/2020	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2019-0546	M/S	5/03/2020	10/03/2026	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0039	M/S	28/05/2020	10/03/2026	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0065	M/S	30/07/2020	10/03/2026	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-0148	M	1/10/2020	10/03/2026	Vergunning voor het veranderen	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 8 september 2021
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 5 oktober 2021 (versie in het Omgevingsloket: V2)
- Op 27 oktober 2021 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V3 ingediend waarbij de berekening van de inkuiping en de directe verbindingsleiding waarin ammoniumcarbonaat-oplossing wordt afgevoerd werden verduidelijkt. De aanvrager bevestigt hierbij ook dat de nieuwe transformator van het droge type is.
- Op 7 december 2021 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V4 ingediend waarbij de informatie werd bezorgd die in kader van de advisering van AGOP-M werd bezorgd ter verduidelijking.

De vergunningsaanvraag heeft betrekking 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. Het aanvraagdossier werd daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat het project niet MER-plichtig is.

7. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd Antwerpen.
- Resultaten: er werden 4 reacties ingediend:
 - o De NMBS geeft aan geen advies te geven daar zij niet betrokken zijn.
 - o Fluxys Belgium verleent een gunstig advies aangezien de aanvraag op meer dan 250 meter van de installaties ligt.
 - o Er werden 2 analoge reacties ingediend:
 - Elia Asset meldt geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag. In de nabije omgeving van de aanvraag liggen geen leidingen die onder het beheer vallen van Elia Asset.
 - Petrochemical Pipeline Services meldt geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag. De leidingen liggen op voldoende afstand van de werkzaamheden. Voor start van de werken dient er een klip-klim melding te worden aangevraagd.
- Publieke informatievergadering: niet vereist, niet gehouden.

8. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;
 - advies ontvangen op 23 november 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen.
Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - b. Voor een straal van 500 meter rond de aanvraag is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier gelden voornamelijk de bestemmingsvoorschriften Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en – voor het Kanaaldok B1 – Gebied voor waterweginfrastructuur. De Scheldelaan en de R2 hebben als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Parallel aan de R2 loopt een overdruk met als aanduiding Hoogspanningsleiding.
Binnen de straal van 500 meter is tevens het GRUP Hoogspanningsleiding Zandvliet-Lillo-Liefkenshoek (Besluit van de Vlaamse regering van 1 juli 2016) van toepassing. Volgens dit GRUP liggen er op 460 meter ten noorden van de aanvraag overdrukken met als aanduiding Op te heffen hoogspanningsleiding, Hoogspanningsleiding en Gebied met overdruk gebruiksbeperkingen.
 2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke hemelwaterverordening is niet van toepassing op de aanvraag.
Het hemelwater dat in de nieuwe inkuiping en de verlaadplaats voor vrachtwagens valt, wordt beschouwd als potentieel verontreinigd. Het hemelwater dat op de nieuwe verharding in functie van de toegang tot de verlaadplaats valt, kan op natuurlijke wijze infiltreren naast de nieuwe asfaltverharding.
 - 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. Functionele inpasbaarheid

- Op een grootschalig industrieterrein gekenmerkt door installaties voor de productie en opslag van chemische stoffen, wordt temidden van bestaande tankparken een nieuwe betonnen inkuiping gebouwd (met een oppervlakte van 650 m²) met daarin een tank met een inhoud van 500 m³. De geïsoleerde en verwarmde tank wordt ingezet voor de opslag van "DPC" (= Diphenylcarbonate).
- Ten zuidwesten van de inkuiping wordt een verlaadplaats voor vrachtwagens aangelegd in beton, met een oppervlakte van 60 m². De toegang tot deze verlaadplaats wordt aangelegd in asfalt en takt aan op de bestaande interne rijweg.
- Om de nieuwe inkuiping te kunnen bouwen, dient bestaande klinkerverharding (met een oppervlakte van 75 m²) te worden opgebroken. De overige bestaande verharding in gebroken steenpuin zal worden hergebruikt als fundering.
- De nieuwe constructies dragen bij tot de verdere exploitatie van het industrieel bedrijf waardoor de aanvraag functioneel inpasbaar is.
- b. Schaal – ruimtegebruik – bouwdichtheid
 - De aanvraag is een beperkte uitbreiding binnen een reeds ontwikkeld blokveld van een groot chemisch bedrijf. De aanvraag is in overeenstemming en verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd.
- c. Visueel-vormelijke elementen
 - De inkuiping heeft opstaande betonnen wanden met een hoogte van 0,70 meter. De tank heeft een hoogte van circa 10 meter. Te midden van het sterk ontwikkeld industrieterrein zijn dit aanvaardbare afmetingen.
- d. Hinderaspecten – gezondheid – gebruiksgenot – veiligheid in het algemeen
 - De vergunningverlenende overheid heeft het advies ingewonnen van de brandweer/risicobeheer/preventie. Zij brachten een voorwaardelijk gunstig advies uit. Ook het college hecht belang aan dit advies.
- e. Mobiliteitsimpact (onder andere toetsing parkeerbehoefte)
 - De aanvraag genereert geen bijkomende parkeerbehoefte. Door te voorzien in een eigen opslagtank op eigen terrein worden huidige transporten van het DPC-product vermeden.
- 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. Covestro wenst de productiecapaciteit van ammoniumcarbonaat in de Aniline-eenheid te verhogen van 20.000 ton per jaar naar 28.880 ton per jaar (als CO₂). Er wordt gebruik gemaakt van een adsorptiekolom waarin CO₂ met behulp van een 30%-ige ammoniumoplossing wordt uitgewassen met de vorming van een 42%-ige ammoniumcarbonaatoplossing als resultaat. Deze oplossing is een grondstof voor het hydroxylamine, een voorproduct voor de caprolactam-productie van Lanxess. Vroeger gebeurde de productie met het CO₂-rijk gas van de eigen reformer (buitendienst gesteld in 2020). Nu wordt het CO₂-rijk gas van de reformer (SMR-X) van Air Liquide gebruikt. Tijdens een stilstand van de Air Liquide installatie zal aangekochte vloeibare CO₂ worden ingezet. Het restgas na de ammoniumcarbonaatproductie wordt teruggevoerd naar Air Liquide. Er dienen in functie van de beoogde uitbreiding geen technische aanpassingen te gebeuren aan de installatie. Volgens het aanvraagdossier zijn er vanuit de ammoniumcarbonaatproductie geen emissies naar water of lucht te verwachten.
 - b. De omgevingsvergunningsaanvraag heeft ook betrekking op de opslag van gevaarlijke producten. Zo wenst men in de BPA-Makrolon eenheid een nieuwe tank van 500 m³ te voorzien voor de opslag van 636 ton diphenylcarbonaat. Er wordt een uitbreiding voorzien van de inkuiping vak C. De uitgebreide inkuiping zal volgens het aanvraagdossier netto een inhoudsvermogen hebben van 631 m³, wat groter is dan het inhoudsvermogen van de grootste tank (500 m³). Door de gewijzigde bedrijfsvoering wordt de bestaande 60 m³ diphenylcarbonaat

buffertank met positie nummer 4403-B01 een opslagtank. De maximale hoeveelheid bedraagt 76,2 ton.

- c. Het hemelwater dat in de inkuiping terecht komt, wordt verzameld in een bestaande afvalwaterput en verwerkt in de bedrijfsinterne afvalwaterzuivering. Het hemelwater wat terecht komt op de nieuwe tankwagenverlading wordt eveneens verwerkt in de bedrijfsinterne afvalwaterzuivering. Het afvalwater wordt hierna naar de biologische afvalwaterzuivering van Lanxess gestuurd. De afgassen van de nieuwe en bestaande houder voor diphenylcarbonaat worden opgevangen en verwerkt in de bedrijfsinterne afgasbehandeling. Hetzelfde geldt voor de afgassen van de nieuwe tankwagenverlading.
- d. In dezelfde BPA-Makrolon eenheid wenst een bijkomende opslag van 500 liter gassen te voorzien (10 gasflessen) in functie van procesanalysetechnieken en wenst men een bijkomende container te plaatsen voor maximaal 4 ton co-katalysator in verplaatsbare recipiënten (vaten). De container heeft een opvangvolume van circa 1.000 liter. In kader van werkzaamheden vraagt men de tijdelijke opslag van maximaal 19,3 ton gasolie in verplaatsbare recipiënten aan, op de plaats van de werken, inclusief 2,6 ton die in het verleden reeds vergund was, maar foutief was opgenomen onder rubriek 17.3.3.3. De gasolie wordt opgeslagen in dubbelwandige recipiënten of in enkelwandige recipiënten voorzien van een opvang. Verder geeft men aan dat de CLP-indeling van 'ketenafbreker (3)' is gewijzigd waardoor de vergunde opslag (50 ton) niet meer valt onder rubriek 17.3.6, maar wel onder 17.3.8.3.
- e. Tijdens de stilstandswerken in het eerste kwartaal van 2022 kan er tijdelijk geen kanaaldokwater afgenomen worden van Lanxess ten gevolge van werken aan de dokwaterleidingen bij Covestro. Er zal dus een tijdelijke captatievergunning voor dokwater aangevraagd worden bij het Havenbedrijf. De lozing van het opgenomen dokwater (500 m³/uur, maximaal 84.000 m³) zal via het bestaande lozingspunt voor koelwater verlopen dat is opgenomen in de omgevingsvergunning van Lanxess. Men geeft aan dat de lozing zal voldoen aan de voorwaarden van VLAREM II.
- f. In kader van de uitbreiding van de controlekamer van de Aniline eenheid voorziet men een extra transformator 500 kVA bij gebouw 5108 en enkele koelinstallaties. Voor de condensatiestap van het adiabaat productieproces in de Aniline eenheid is een bijkomende koelinstallatie nodig. Het vermogen van de koelinstallaties breidt uit met 336 kW (62,8 ton CO₂-equivalent).
- g. Men geeft nog mee dat de bestaande fakkel van de uit dienst genomen reformerinstallatie ondergebracht wordt onder de Aniline eenheid om, als back-up, waterstof spui van de Aniline-installatie te kunnen verwerken en storingen in de ammoniumcarbonaatproductie te kunnen opvangen.
- h. Tenslotte meldt de exploitant nog dat het waterstof ontspanningsstation op hoge druk uit dienst werd genomen en geschrapt mag worden uit de vergunning. Waterstof wordt nu afgenomen van Air Liquide die een waterstofstation hebben op de site. 2 transformatoren van elk 16.000 kVA mogen ook uit de vergunning geschrapt worden aangezien Lanxess deze inmiddels in haar vergunning heeft opgenomen.
- i. Het is aan de vergunningverlenende overheid om, op basis van alle onafhankelijk uitgebrachte deskundige adviezen, tot een gemotiveerde en integrale beslissing te komen.

Havenbedrijf Antwerpen nv van publiek recht

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;
- advies ontvangen op 2 december 2021;
- inhoud: laattijdig gunstig.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

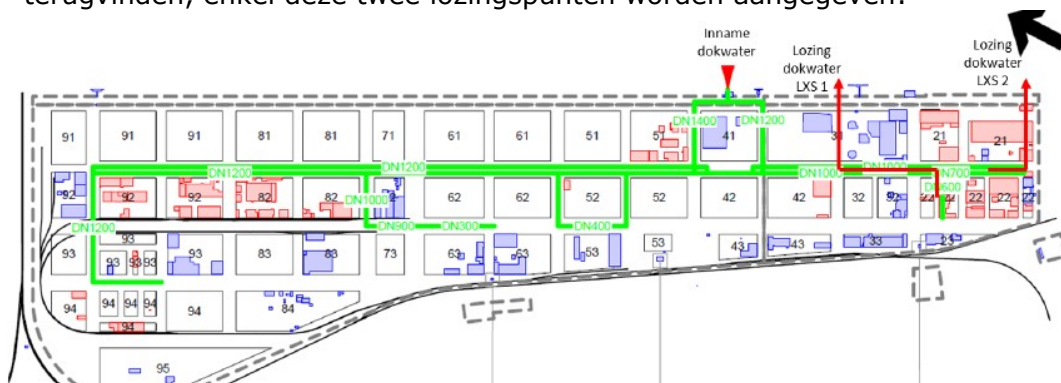
- advies gevraagd op 5 oktober 2021;

- advies ontvangen op 30 november 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Milieueffectrapportage
 - De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER- besluit en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.
 - b. GPBV-installatie
 - 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.
 - De volgende X-rubriek is van toepassing: rubriek 7.11.2°b.
 - De volgende BREF(s) is (zijn) van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: CWW en LVOC.
 - 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 zodat een GPBV- evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREFs. Deze is echter beperkt uitgevoerd aangezien voor de meeste BBT kan verwezen worden naar recente GPBV-evaluatie (zie verder).
 - De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek 7.11.2°b die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft. De aanvraag omvat een verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.
 - c. BKG-inrichting
 - De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: rubriek 17.13.3.
 - De aanvraag bevat geen monitoringplan, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging.
 - d. Energie-intensieve inrichting
 - Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 3,64 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
 - De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt. Een energiestudie is niet vereist.
 2. Aanvraag
 - a. Met deze aanvraag worden volgende wijzigingen aangevraagd:
 - Rubriek 17.3.6.3: een nieuwe tank (nummer 4404-B01) van 500 m³ voor de opslag van 636 ton diphenylcarbonaat (DPC) in het tankenpark van de BPA-Makrolon-eenheid. Er wordt een uitbreiding van de inkuiping van dit

- tankenpark voorzien. Een bestaande 60 m³ DPC buffertank (nummer 4403-B01) wordt een opslagtank van 76,2 ton;
- Rubriek 17.1.2.1.3: in de BPA-Makrolon eenheid wordt een bijkomende opslag in open lucht van 500 liter gasen in verplaatsbare recipiënten voorzien (10 gasflessen) voor procesanalysetechnieken, nabij het Makrolon tankpark (gebouw 9219);
 - Rubrieken 17.3.4.3 en 17.3.5.3: in de BPA-Makrolon eenheid wordt een bijkomende container geplaatst voor maximaal 4 ton co-katalysator in verplaatsbare recipiënten (vaten). De container wordt bij gebouw 9205 geplaatst;
 - Rubrieken 7.11.2.b en 7.13.3 en 16.1.b.3: in de Aniline eenheid wordt de maximale productiecapaciteit van ammoniumcarbonaat (AC) verhoogd van 20.000 ton per jaar naar 28.880 ton per jaar (als CO₂). Dit komt overeen met verhoging van 55 naar 79,3 ton per dag (als CO₂) en de verhoging van de omzetting van CO₂ naar AC van 1.165 naar 1.682 Nm³/h;
 - Rubrieken 12.2.1, 16.3.1 en 16.1.b.3: in de Aniline eenheid wordt de controlekamer uitgebreid met een extra transformator van 500 kVA (droog type) en enkele koelinstallaties (150 kW, 120 kW en 25 kW). De koelinstallatie van 120 kW werkt met CO₂;
 - Rubrieken 16.3.1 en 16.3.2.b: er wordt een bijkomende koelinstallatie van 41 kW voorzien in de condensatiestap van het adiabaat productieproces van de Aniline-eenheid. Het koelmiddel is R410a;
 - Rubriek 16.5 wordt geschrapt. Het waterstof ontspanningsstation op hoge druk, ter hoogte van gebouw 8414, is definitief uit dienst genomen. Waterstof wordt afgenomen van Air Liquide;
 - Rubriek 12.2.2: LANXESS nv heeft 2 transformatoren van Covestro nv in hun vergunning OMGP- 2020-0425 opgenomen. Het betreft 2 transformatoren van elk 16.000 kVA, bij gebouw 5271;
 - Rubrieken 17.3.6.3 en 17.3.8.3: de etikettering van 'ketenafbreker (3)' is gewijzigd: GHS09 komt er bij, GHS07 wordt niet meer vermeld. In deel B (BPA-Makrolon eenheid) is hiervan 50 ton vergund in gebouw 9219;
 - Rubrieken 17.3.2.1.1.1.b (en 17.3.3.3): tijdens werken kan tijdelijk gasolie opgeslagen worden in verplaatsbare recipiënten op de plaats van de werken. De maximale hoeveelheid bedraagt 19,3 ton. Dit is inclusief 2,6 ton die reeds vergund was, maar foutief bij rubriek 17.3.3.3 was opgenomen in de vergunning;
 - Tijdelijke rubriek 3.5.3: tijdens de stilstandswerken in 1e kwartaal van 2022 (gepland in 1e helft van maart 2022) kan tijdelijk geen kanaaldokwater afgenomen worden van LANXESS nv door werken aan de dokwaterleidingen bij Covestro NV. Er zal een tijdelijke captatievergunning voor watervang aangevraagd worden bij het Havenbedrijf. De lozing van het opgenomen dokwater zal via het bestaande lozingspunt voor koelwater, nl. dokwater terugloop zone 7 (MAK/BPA), verlopen. Dit is een lozingspunt binnen de omgevingsvergunning van LANXESS nv. Het betreft een max. debiet van 500 m³/h ingezet dokwater als koelwater gedurende 1 week of in totaal max. 84.000 m³ dokwater dat gecapteerd en terug geloosd wordt in Kanaaldok B1.
3. Activiteiten en proces
- a. De aanvraag heeft procesmatig hoofdzakelijk betrekking op de verhoging van de productie van AC. In de adsorptiekolom wordt de aangevoerde CO₂ met behulp van 30 %-ige ammoniumoplossing uitgewassen met de vorming van een 42 %-ige ammoniumcarbonaatoplossing (AC-oplossing). Deze oplossing is een grondstof voor het hydroxylamine, een voorproduct voor de caprolactam-productie van LANXESS nv. Via een directe verbindingsleiding wordt deze ammoniumcarbonaat-oplossing rechtstreeks afgevoerd. De aanvoer van 30 %-ige ammoniumoplossing en de afvoer van 42 %-ige ammoniumcarbonaatoplossing gebeurt via bovengrondse leidingen. De productie van AC gebeurt door omzetting van CO₂ en wordt uitgedrukt als hoeveelheid CO₂. Vroeger gebeurde de AC productie met het

- CO₂-rijk gas van de eigen reformer, die in 2020 werd stilgelegd. Nu wordt het CO₂-rijk gas van de reformer (SMR-X) van Air Liquide gebruikt om AC te produceren en die heeft een hogere capaciteit.
- b. Tijdens een stilstand van de Air Liquide installatie wordt aangekochte vloeibare CO₂ ingezet.
 - c. Er worden geen technische aanpassingen doorgevoerd aan de installatie. Het restgas na de AC-productie wordt teruggevoerd naar Air Liquide.
4. Afvalstoffen & materialen
- a. Er zijn geen relevante hinderaspecten te verwachten in deze discipline ten gevolge van deze aanvraag.
5. Lucht
- a. De afgassen van de nieuwe DPC tank, de bestaande DPC-tank en de tankwagenverlading (voornamelijk stikstof) worden ingebonden in het bestaande afgasnet en worden verwerkt in de bedrijfsinterne afgasbehandeling (afgasverbranding).
 - b. Het Agentschap Natuur en Bos heeft aangegeven geen advies te vernemen: na een screening van het dossier zouden er voor het Agentschap geen relevante dossierstukken zijn.
 - c. De vermelde koelmiddelen (CO₂ en R410a) zijn momenteel toegelaten koelmiddelen.
6. Energie
- a. Zoals hierboven vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting.
 - b. Het bedrijf is (met nummer 160) toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst 2015-2020 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie. De energiebeleidsovereenkomsten voor VER-bedrijven en niet VER-bedrijven werden goedgekeurd op 4 april 2014, treden in werking op 1 januari 2015 en eindigen, na verlenging met 2 jaar cfr. de Beslissing van de Vlaamse Regering d.d. 17 november 2017, op 31 december 2022.
7. Bodem
- a. De nieuwe DPC tank van 636 ton/500 m³ wordt geplaatst in het Makrolon-tankenpark. Hiertoe wordt vak C van de inkuiping van dit tankenpark uitgebreid. De buffertank 4403-B01 die een procestank wordt, bevindt zich eveneens in vak C. In de aanvraag is een berekening van de nieuwe inkuipingscapaciteit van vak C toegevoegd. De nieuwe netto-inkuipingscapaciteit (na aftrek van het volume van de sokkels) bedraagt 765 m³. Het waterinhoudsvermogen van de grootste houder bedraagt 500 m³. Er kan dus worden voldaan aan de vereiste inkuipingscapaciteit volgens artikel 5.17.4.3.7, §2 van titel II van VLAREM. Er zijn geen tanks met producten in vak C die gevaarlijke vloeistoffen van groep 1, ontplofingsgevaarlijke vloeistoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS01 of acuut toxische vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 bevatten.
 - b. De nieuwe DPC-tank betreft een enkelwandige tank. De aanvraag bevat geen informatie over de hoogte van de tank. Uit navraag bij de exploitant blijkt dat de tank 8 m hoog is, en dat deze wordt voorzien van uitwendige isolatie met metalen beplating, die ervoor zorgt dat eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terecht komt (afscherming gelijkwaardig aan een ringmantel). Dit is toegestaan overeenkomstig het tweede lid van artikel 5.17.4.3.8 van titel II van VLAREM.
 - c. De nieuwe tankwagenverlading wordt voorzien van een vloeistofdichte lekopvang. Het hemelwater wordt verzameld in een afvalwaterput en verwerkt in de bedrijfsinterne afvalwaterzuivering. Het afvalwater wordt hierna naar externe biologische afvalwaterzuivering gestuurd (opgenomen in de vergunning van LANXESS).
 - d. De co-katalysator (GHS05 en GHS06) wordt opgeslagen in een container met een minimale opvang van 10 % van de opgeslagen hoeveelheid (10 % van 4 ton of 3,25 m³) en minimaal de inhoud van het grootste recipiënt (200 liter). Het beschikbare opvangvolume is volgens de aanvraag ongeveer 1.000 liter. De co-katalysator is ingedeeld als een gevaarlijke vloeistof van groep 3. Hiermee kan

- worden voldaan aan de vereiste inkuipingscapaciteit volgens artikel 5.17.4.3.7, §3 van titel II van VLAREM.
- e. De tijdelijke opslag van gasolie bij werken is in verplaatsbare dubbelwandige recipiënten of in verplaatsbare recipiënten met een opvang voor de volledige inhoud van het recipiënt.
 - f. Voor zowel de co-katalysator als de tijdelijke opslag van gasolie moet de exploitant de afstandsregels van bijlage 5.17.1 van titel II van VLAREM respecteren.
 - g. De bijkomende transformator is van het droge type.
8. (Externe) veiligheid
- a. De opslag van de gassen in verplaatsbare recipiënten moet voldoen aan de afstandsregels zoals opgenomen in bijlage 5.17.1, B. Het betreft een uitbreiding met een beperkte hoeveelheid gassen, op een nieuwe locatie in open lucht nabij gebouw 9219. Gelet op de omvang van het terrein van Covestro, kan aangenomen worden dat aan deze afstandsregels kan worden voldaan.
9. Geluid en trillingen
- a. De bijkomende toestellen die worden voorzien betreffen o.a. pompen. Volgens de aanvraag zal alle apparatuur besteld worden met een geluidsvermogeniveau van <85 dBA. Ten aanzien van mogelijke geluidseffecten naar de omgeving, worden hiervan geen aanzienlijke effecten verwacht.
10. Watertoets/Oppervlaktewater
- a. Bij de productie van AC ontstaat geen afvalwater.
 - b. De tijdelijke lozing van het kanaaldokwater, ingezet als koelwater, zal volgens de aanvraag gebeuren conform de algemene voorwaarden van art. 4.2.4.1 van Vlare II. De temperatuur van het geloosde koelwater wordt online opgevolgd. Het geloosde koelwater moet voldoen aan de algemene voorwaarden van artikel 4.2.4.1§1 van titel II van VLAREM.
 - c. De lozing van het opgenomen kanaaldokwater zal via het lozingspunt "dokwater terugloop zone 7 (MAK/BPA)" verlopen. Uit telefonisch contact met Covestro blijkt dat dit koelwater wordt ingezet voor de koeling van warmtewisselaars en dat hier geen koelwater afkomstig van andere installaties van LANXESS toekomt. Volgens de aanvraag is dit een bestaand lozingspunt binnen de vergunning van LANXESS. Uit nazicht van de plannen van LANXESS kunnen we dit lozingspunt echter niet terugvinden, enkel deze twee lozingspunten worden aangegeven:



- d. Het lozingspunt dat Covestro aangeeft ligt ter hoogte van blokveld 81. Indien het lozingspunt "dokwater terugloop zone 7 (MAK/BPA)" behoudens vergissing nog niet opgenomen zou zijn in de vergunning van LANXESS moet dit geregulariseerd worden. Aan Covestro wordt gevraagd hier ten laatste op de POVC verduidelijking over te verschaffen.
- e. Artikel 4.2.5.1.2 van titel II van VLAREM stelt dat het koelwater moet worden geloosd via een controle-inrichting die toelaat om de kwaliteit en kwantiteit van het geloosde koelwater te controleren, alsook een debietsregistratie. Uit navraag bij de exploitant blijkt dat hieraan zal worden voldaan. Een geijkte elektromagnetische debietmeter wordt voorzien op de inkomende hoeveelheid koelwater. Dit is dezelfde hoeveelheid als de hoeveelheid geloosd koelwater.

- f. Uit navraag bij Covestro blijkt dat zij geen behandelingsproducten zullen toevoegen aan het koelwater, gelet op het tijdelijk karakter van de watervang (ca. 1 week).
- g. We stellen voor als bijzondere voorwaarde op te leggen dat de start en stop van de koelwaterlozing wordt gemeld aan de toezichthouder.
- h. Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1. van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

11. Mobiliteit

- a. De nieuwe DPC tank zal het transport van tankwagens over de openbare weg verminderen. In verband met de verhoging van de AC-productie: alle grondstoffen en producten worden aan- en afgevoerd via buisleidingen (tenzij in periode van stilstand van de installatie van Air Liquide). Ook de lozing van het koelwater gebeurt via een buisleiding.

12. GPBV-evaluatie

- a. In belangrijke mate wordt verwezen naar de GPBV-evaluatie met referentie MLDIV-2018-0033 die door onze directie in 2019 werd uitgevoerd voor wat betreft de toetsing aan de BREF CWW, LVOC en LCP van de installaties met GPBV-installatienummers BE.VL.000000066.INSTALLATION, BE.VL.000000067.INSTALLATION, BE.VL.000000068.INSTALLATION, BE.VL.000000069.INSTALLATION en BE.VL.000001766.INSTALLATION.
- b. Verder werd ook een aanvullende GPBV-evaluatie uitgevoerd in het advies voor de vergunning voor de nieuwe nitrobenzeen- en aniline-installatie (dossier OMV2020036599), dit is de installatie met GPBV-installatienummer BE.VL.000000068INSTALLATION.
- c. De aanvraag betreft een beperkte verhoging van de productie van ammoniumcarbonaat, zonder technische wijzigingen aan de installaties. Er wordt daarom een beperkte GPBV-evaluatie uitgevoerd van de relevante BBT. Er zijn geen emissies naar water en lucht vanuit de AC-productie. Enkel bij storingen in de AC-productie (o.a. veiligheidsklep AC-kolom K900) kan afgas afgeleid worden naar de bestaande fakkel (van de stilgelegde reformer-installatie). Er komen geen afvalstoffen vrij bij de AC-productie.
- d. De enige relevante BBT zijn de BBT 17 en 18 van de BREF CWW voor wat betreft de fakkel.
- e. In het MER bij de hervergunning van Covestro (PR2155) is over deze fakkel het volgende opgenomen:
 - "Alle restgassen van deze eenheid (nvdr: de reformer-eenheid) worden als brandstof in de ovensectie van de reformer gebruikt. De afgassen van deze ovensectie worden, na koeling, via het emissiepunt ANIL-AL05 in de atmosfeer geloosd. Een fakkelsysteem is aanwezig, waar in fasen van opstart, stillegging of bedrijfsstoringen, de ganse installatie-inhoud en het gas daarvoor op een gecontroleerde wijze kunnen verbrand worden (emissiepunt ANIL-AL06). Daartoe zijn steeds drie waakvlammen aanwezig, gevoed met een klein debiet aan aardgas."
 - "Een fakkelsysteem is aanwezig waar in fasen van opstart, stillegging of bedrijfsstoringen, CO en H₂-houdend gas op een gecontroleerde wijze verbrand wordt (emissiepunt ANIL-AL06). Daartoe zijn steeds drie waakvlammen aanwezig, gevoed met een klein debiet aan aardgas. Van de emissies zijn geen kwantitatieve gegevens (debiet, duurtijd, ...) bekend. Deze emissies komen eerder uitzonderlijk voor, en bevatten, gezien enkel CO, H₂ en aardgas wordt verbrand, geen bijzonder pollutanten. We laten deze fakkelemisies in dit MER verder buiten beschouwing."
- f. In de GPBV-evaluatie, uitgevoerd door onze afdeling op 21 mei 2019, is opgenomen dat deze fakkel uit dienst zou worden genomen. Uit informatie van de exploitant blijkt nu dat de fakkel niet uit dienst kan genomen worden o.a. omwille van het noodzakelijk zijn voor het opvangen van storingen in de AC-productie.

- g. Bij besluit OMP-2020-0065 (OMV_2020036599) werd de uitbreiding met een nieuwe aniline/nitrobenzeen-eenheid vergund. Bij deze nieuwe eenheid werd een TAR (thermische afgasreiniging) vergund. In de branderkamer van deze TAR zullen de afgassen van de nieuwe aniline- en nitrobenzeeneenheid worden verbrand, alsook de waterstofspui van de bestaande en nieuwe aniline- eenheid, en een aantal vloeibare bijproducten. De waterstofspui van de bestaande installatie wordt -na stillegging van de reformer- tijdelijk in de WKK-installaties van Engie/Electrabel als brandstof ingezet, in afwachting van de nieuwe TAR. Bij deze TAR wordt -als back-up voor opstart, afstel of onvoorziene omstandigheden- reeds een fakkel (30 m hoogte) voorzien die onmiddellijk de verbranding van alle gassen kan overnemen maar niet de vloeibare bijproducten. Tijdens de back-up situatie worden de vloeibare bijproducten (Anilineresidu lichterkokenden, Dinitrobenzeen purge, Alifaten uit de benzeenrecuperatie (alifaten purge)) gestockeerd in kleine opslagtanks en indien nodig voor afvoer afgevuuld in tankwagens aan het nieuwe verladingsstation.
- h. In de Aniline-eenheid (deel A in de vergunning) werd op 1 juni 2020 de Reformer installatie definitief stilgelegd maar de bestaande fakkel (ANIL-AL06) zal definitief ondergebracht worden onder de bestaande Aniline-eenheid:
- Als back-up voor de verwerking van waterstof spui van de bestaande Aniline-installatie bij opstart, afstel of storingen/stilstanden bij Electrabel en voor storingen in de AC-productie (o.a. veiligheidsklep AC-kolom K900);
 - Als back-up in de toekomst voor de nieuwe TAR na opstart van de nieuwe AN/NB-eenheid voor de verwerking van waterstof spui van de bestaande Aniline-eenheid en voor storingen in de AC- productie (o.a. veiligheidsklep AC-kolom K900).
- i. De gassen die in deze fakkel worden verbrand, zijn beperkt tot degene die zijn opgenomen in de aanvraag bij deze beslissing. We stellen voor als voorwaarde op te leggen dat geen vloeibare bijproducten mogen worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL-AL06, naar analogie met de fakkel bij de TAR, als volgt: "Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06." Uit telefonisch contact met de exploitant blijkt dat dit effectief geenszins de bedoeling is.
- j. BBT 17 van BREF CWW is omgezet in artikel 3.9.4.5 van titel III van VLAREM: "Emissies naar lucht, afkomstig van fakkels, worden beperkt door affakkeling uitsluitend toe te passen om veiligheidsredenen of bij andere dan normale bedrijfsomstandigheden door gebruik te maken van een of beide van de technieken, vermeld in BBT 17 van de BBT-conclusies voor de gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector."
- BBT 17 omvat volgende technieken:
 - Correct ontwerp van de installatie: Dit omvat de aanwezigheid van een gasterugwinningssysteem met voldoende capaciteit en het gebruik van zeer betrouwbare overdrukkleppen. Algemeen toepasbaar voor nieuwe installaties. Een systeem voor de terugwinning van gas kan worden ingebouwd in bestaande installaties;
 - Installatiebeheer: Dit omvat het in evenwicht houden van het stookgassysteem en het gebruiken van geavanceerde procescontrole. Algemeen toepasbaar.
 - Het betreft een bestaande fakkel welke sedert ca. 1979 in dienst is. De fakkel heeft geen gasterugwinningssysteem. Het zal enkel tijdens storingen of stilstanden bij Engie (Elektrabel) in dienst zijn. De fakkel heeft momenteel 3 waakvlammen (aardgas).
- k. BBT 18 van BREF CWW is omgezet in artikel 3.9.4.6 van titel III van VLAREM: "Emissies naar lucht, afkomstig van fakkels, worden, als affakkelen onvermijdelijk is, beperkt door gebruik te maken van een of beide van de technieken, vermeld in BBT 18 van de BBT-conclusies voor de gemeenschappelijke behandeling en het

gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector.”

- BBT 18 omvat volgende technieken:
 - Correct ontwerp van affakkelininstallaties: Optimalisatie van de hoogte, druk, toevoeging van stoom, lucht of gas, type fakkeltop (omsloten of afgeschermd) enz., met als doel om betrouwbare activiteiten zonder rook mogelijk te maken en een efficiënte verbranding van overtollige gassen te waarborgen. Toepasbaar voor nieuwe fakkels. In bestaande installaties is de toepasbaarheid mogelijk beperkt wegens bv. de beschikbaarheid van onderhoudstijd tijdens de onderhoudsstop van de installatie.
 - Monitoring en registratie als onderdeel van het fakkelbeheer. Continue monitoring van het gas dat wordt afgeleid om te worden afgefakkeld, metingen van gasstromen en ramingen van andere parameters (bv. samenstelling van de gasstroom, warmteinhoud, toevoegingspercentage, snelheid, spoelgasdebiet, verontreinigende emissies (bv. NOX, CO, koolwaterstoffen, geluid)). De verslaglegging in verband met affakkeling omvat gewoonlijk de geraamde/ gemeten samenstelling van het afgefakkelde gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkeld gas en de duur van de operatie. Door de verslaglegging kunnen de emissies en de mogelijkheid om affakkelen in de toekomst te voorkomen, worden gekwantificeerd.
- Het betreft een bestaande fakkel. Volgens de aanvrager zal een zeer beperkt debiet waterstof spui naar de fakkel gestuurd worden. De hoeveelheid zal worden gemeten met meetblende of massadebietsmeter. Er zal volgens de aanvrager slechts een zeer beperkte verontreiniging van aniline aanwezig in het waterstofspui waarvan analyseverslagen voorhanden zijn. De hoeveelheid CO₂-emissies zal jaarlijks berekend worden en gerapporteerd.
- Gelet op techniek b, stellen we voor volgende voorwaarde op te leggen: “In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL-AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkelde gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkeld gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.”

13. Actualisering van de voorwaarden

- a. Conform artikel 48, §2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.
- b. De opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.
- c. We merken op dat de bijzondere milieuvoorwaarde 4 “Bij het opstarten, afstellen en/of storten in de reformer-eenheid moeten de procesgassen veilig worden afgevoerd via een fakkel” niet meer relevant is, indien stopzetting van de reformer-eenheid is gemeld.

14. Vergunningstermijn

- a. 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 worden toegestaan.
- b. Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 10 maart 2036 worden verleend, met uitzondering van de rubriek 3.5.3.
- c. Zoals duidelijk blijkt uit de aanvraag, zal de lozing van het koelwater slechts tijdelijk zijn, en samenvallen met een geplande stilstand in maart 2022. Er wordt

daarom voor rubriek 3.5.3 een vergunningstermijn tot 1 juni 2022 voorgesteld, overeenkomstig punt 1° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet.

Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO)

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;
- reactie ontvangen op 19 november 2021;
- inhoud: geen advies.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;
 - advies ontvangen op 24 november 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. DEEL WATER
 - a. Tijdens de stilstandswerken in 1e kwartaal van 2022 (gepland in 1e helft van maart 2022) zal Covestro tijdelijk geen kanaaldokwater afnemen van de firma LANXESS NV door werken aan de dokwaterleidingen bij Covestro NV. Er zal een tijdelijke captatievergunning voor watervang aangevraagd worden bij het Havenbedrijf.
 - b. De lozing van het kanaaldokwater, ingezet als koelwater (KW), zal gebeuren conform de algemene voorwaarden van art. 4.2.4.1 van Vlarem II. De temperatuur van het geloosde koelwater wordt online opgevolgd.
 - c. De lozing van het opgenomen dokwater zal via het bestaande lozingspunt voor koelwater, nl. dokwater terugloop zone 7 (MAK/BPA), verlopen. Dit is een lozingspunt binnen de omgevingsvergunning van LANXESS. Het betreft een max. debiet van 500 m³/u ingezet dokwater als koelwater gedurende 1 week of in totaal max. 84.000 m³ dokwater dat gecapteerd en terug geloosd wordt in Kanaaldok B1.
 - d. Advies water:
 - De VMM neemt kennis van de tijdelijke captatie van KW voor 1 week door Covestro in het voorjaar van 2022.
 2. DEEL LUCHT
 - a. De omgevingsvergunningsaanvraag van Covestro heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is een verhoging van de productie van ammoniumcarbonaat met 8.800 ton/jaar, te vergunnen onder rubriek 7.11.2°b).
 - b. In normale bedrijfsomstandigheden zijn er bij de productie van ammoniumcarbonaat geen emissies naar lucht. Bij storingen in de productie zullen de afgassen naar de bestaande fakkels worden afgeleid.
 - c. De gevraagde uitbreiding zal bijgevolg geen significant effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.
 - d. Advies lucht:
 - Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Covestro te Antwerpen kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

nv Infrabel

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;
- advies ontvangen op 14 oktober 2021;
- inhoud: geen bezwaar.

AWV district Antwerpen

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;

- advies ontvangen op 27 oktober 2021;
- inhoud: gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;
 - reactie ontvangen op 29 oktober 2021;
 - inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:
1. Na een screening van het dossier blijkt dat er voor ons Agentschap geen relevante dossierstukken zijn.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 5 oktober 2021;
- advies ontvangen op 25 oktober 2021;
- inhoud: gunstig.

9. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 21 december 2021

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing. De aanvrager heeft niet gevraagd om gehoord te worden.
2. Omschrijving
 - De AGOP-M merkt op dat de fakkels van de uit dienstgestelde reformer-installatie niet is opgenomen in de rubriek 43.4. Voor deze fakkels wordt een verandering gevraagd. Fakkels worden vermeld in de toelichting bij de kenletter Y in de indelingslijst. Volgens informatie van de exploitant zou de fakkels wel opgenomen zijn in het monitoringplan, als aparte emissiebron. De exploitant wordt er op gewezen dat fakkels opgenomen moeten worden in rubriek 43.4 en we vragen dat de exploitant dit administratief rechtzet bij een volgende aanvraag.
 - De POVC stelt voor om deze opmerking als aandachtspunt op te nemen in het besluit.
 - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden 4 reacties ingediend:
 - NMBS geeft aan geen advies te geven daar zij niet betrokken zijn.
 - Door de vergunningverlenende overheid werd het advies ingewonnen van Infrabel nv. Infrabel heeft geen bezwaar tegen de aanvraag.
 - Fluxys Belgium verleent een gunstig advies aangezien de aanvraag op meer dan 250 meter van de installaties ligt.
 - Elia Asset meldt geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag. In de nabije omgeving van de aanvraag liggen geen leidingen die onder het beheer vallen van Elia Asset.
 - Petrochemical Pipeline Services meldt geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag. De leidingen liggen op voldoende afstand van de werkzaamheden. Voor start van de werken dient er een klip-klim melding te worden aangevraagd.
 - De POVC stelt dat de vergunninghouder zich steeds dient te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen. Dit kan opgenomen worden als aandachtspunt in de het besluit.
 - Er werd 2 maal een gewijzigde projectinhoud ingediend:
 - Op 27 oktober 2021 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V3 ingediend waarbij de berekening van de inkuiping en de directe verbindingsleiding waarin ammoniumcarbonaat-oplossing wordt afgevoerd werden verduidelijkt. De aanvrager bevestigt hierbij ook dat de nieuwe transformator van het droge type is.

- Op 7 december 2021 heeft de aanvrager een gewijzigde projectinhoud V4 ingediend waarbij de informatie werd bezorgd die in kader van de advisering van AGOP-M werd bezorgd ter verduidelijking.
 - De POVC is van oordeel dat er conform artikel 30 van het omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek dient gehouden te worden.
- 4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De aanvraag is gelegen binnen een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013.

De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen uitbrengen.
 - Het Havenbedrijf Antwerpen verleent een gunstig advies.
 - Infrabel heeft geen bezwaar tegen voorliggend project.
 - Het advies van AWV district Antwerpen is gunstig.
 - Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht is gunstig, met voorwaarden en opmerkingen. Om er voor te zorgen dat de exploitant hieraan tegemoet komt, wordt er voorgesteld om het brandweeradvies integraal op te nemen als voorwaarde.
 - Voor de beoordeling van de goede ruimtelijk ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat de aanvraag stedenbouwkundig aanvaardbaar is.
- 5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS verleent een gunstig advies.
 - De VMM verleent een gunstig advies.
 - De AGOP-M verleent een gunstig advies met volgende opmerkingen:
 - Er wordt opgemerkt dat de bijzondere milieuvoorwaarde 4 "Bij het opstarten, afstellen en/of storten in de reformer-eenheid moeten de procesgassen veilig worden afgevoerd via een fakkelsysteem" niet meer relevant is, indien stopzetting van de reformer-eenheid is gemeld.
 - De POVC merkt op dat deze bijzondere voorwaarde reeds werd geschrapt in het dossier met referentie OMVP-2020-0148 van 1 oktober 2020.
 - De AGOP-M kan de tijdelijke lozing maar toestaan tot 1 juni 2022.
 - De POVC volgt het advies van de AGOP-M.
 - De lozing van het opgenomen kanaaldokwater zal via het lozingspunt "dokwater terugloop zone 7 (MAK/BPA)" verlopen. Uit telefonisch contact met Covestro blijkt dat dit koelwater wordt ingezet voor de koeling van warmtewisselaars en dat hier geen koelwater afkomstig van andere installaties van LANXESS toekomt. Volgens de aanvraag is dit een bestaand lozingspunt binnen de vergunning van LANXESS. Uit nazicht van de plannen van LANXESS kunnen we dit lozingspunt echter niet terugvinden, enkel deze twee lozingspunten worden aangegeven:



Het lozingspunt dat Covestro aangeeft ligt ter hoogte van blokveld 81. Indien het lozingspunt "dokwater terugloop zone 7 (MAK/BPA)" behoudens vergissing nog niet opgenomen zou zijn in de vergunning van LANXESS moet dit geregulariseerd worden. Aan Covestro wordt gevraagd hier ten laatste op de POVC verduidelijking over te verschaffen.

- De POVC stelt vast dat er nog geen verduidelijking werd ontvangen m.b.t. het lozingspunt. Gelet hierop wordt voorgesteld om in een aandachtspunt in het besluit op te nemen dat, indien het lozingspunt "dokwater terugloop zone 7 (MAK/BPA)" behoudens vergissing nog niet opgenomen zou zijn in de vergunning van LANXESS, dit geregulariseerd moet worden.
 - De POVC stelt voor om volgend aandachtspunt op te nemen in het besluit:
 - De vergunninghouder wordt er op gewezen dat hij dient te beschikken over een captatievergunning voor watervang die verleend is door het Havenbedrijf.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing.
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- BREF CWW
 - BREF LVOC
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op ca. 760 meter en 890 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "De Kuifeend en de Blokkersdijk", op ca. 60 meter en 1.580 meter van de habitatrichtlijngebieden "Schelde- en de Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en "Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats" en op resp. ca. 60 meter en 890 meter van de VEN- en/of IVON-gebieden "Slikken en schorren langs de Schelde" en "De Kuifeend".
 - Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan.

- Ter zake wordt ook verwezen de reactie van het ANB waarin meegedeeld wordt dat na een screening van het dossier er geen relevante dossierstukken zijn en het ANB daarom geen advies verleent.
- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- Voor de evaluatie van de tijdelijke lozing wordt verwezen naar de adviezen van de VMM en de AGOP-M.
- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het project niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
- Het voorliggend project valt niet onder de bepalingen van hoofdstuk II, artikel 3, § 2 van het uitvoeringsbesluit van 22 januari 2015 betreffende de watertoets, zodat een adviesvraag i.k.v. de watertoets niet vereist is.
- Er kan geconcludeerd worden dat het project (mist naleving van de voorgestelde maatregelen) verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.
- De gewestelijke hemelwaterverordening is niet van toepassing op de aanvraag.

11. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan worden verleend voor een termijn eindigend op 10 maart 2036, de einddatum van de basisvergunning, behalve voor de tijdelijke lozing (rubriek 3.5.3), dewelke kan verleend worden voor een termijn eindigend op 1 juni 2022.

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)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- 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
- Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector: hoofdstuk 3.9 (Vlarem III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

De POVC stelt voor de voorwaarden op te leggen zoals voorgesteld door de AGOP-M:

1. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.
2. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06.
3. In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkelde gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkelde gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

BPA/Makrolon-eenheid:

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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeen-detectie met alarmering aanwezig te zijn.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet.

- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)
8. 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.
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)
9. [...]
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)
10. [...]
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)
11. [...]
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)
12. De tankwagen opgesteld naast het gebouw 8293 in dewelke de opslag van 28 ton fenol plaats vindt, dient beschouwd te worden als een vaste houder overeenkomstig de definitie van opslagplaats in titel II van het Vlareem en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan.
- (opgelegd in OMGP-2020-0039)
- Aniline-eenheid
13. De afgassen van de nieuwe laad/losinstallatie van anilineschepen worden naar de nieuwe centrale thermische afgasreinigingsinstallatie geleid om daar te worden behandeld. De actiefkoolfilter (ANIL-AL02) dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in kleinere 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.
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183, aangepast in OMGP-2020-0065)
14. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183)
15. [...]
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183, geschrapt in OMVP-2020-0148)
16. [...]
- (opgelegd in MLAV1-2015-0183, geschrapt in OMVP-2021-0148)
17. Binnen een termijn van 6 maanden na indienstname van de nieuwe aniline/nitrobenzeeninstallatie wordt door een erkend MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen (deeldomein geluid) de geluidsemisatie van de nieuwe installatie bepaald om de aannames in verband met de geluidseffectenberekening uit het project-MER te controleren. Er wordt eveneens een controlegeluidsmeting uitgevoerd op een relevant immissiepunt in een meest kwetsbaar gebied. De resultaten, een beoordeling van de resultaten en een voorstel tot het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen ter beperking van de geluidsemisatie van de nieuwe installatie, worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt aan de toezichthouder.
- (opgelegd in OMGP-2020-0065)
18. Binnen de twee jaar na vergunningverlening rapporteert de exploitant de vergunningverlenende overheid over de voortgang van het water-efficiëntieprogramma, inclusief het onderzoek naar het verbruik van water in de nieuwe koeltoren en de inzet van andere types water in de nieuwe koeltoren (dokwater, effluent waterzuiveringsinstallatie, grijs water,...). In de rapportage moet het bespaard watergebruik vergeleken worden ten opzichte van het toegenomen leidingwaterverbruik door de ingebruikname van een nieuwe koeltoren, en dit

uitgaande van de referentiesituatie bij de start van het programma. De rapportage wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

(opgelegd in OMGP-2020-0065)

19. Volgende emissiegrenswaarde voor NO_x geldt voor de thermische afgasreiniging (TAR) van de nieuwe aniline-eenheid, bij gemeten zuurstofgehalte: 100 mg/Nm³;
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
20. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06;
(opgelegd in OMGP-2021-0371)
21. In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkelde gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkelde gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

Polyether-eenheid

22. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
23. [...]
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, geschrapt in OMWV-2019-0022)

Overige

24. 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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
25. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
26. 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 Vlare II verzekerd heeft van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
27. 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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
28. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
29. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
30. 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.

(opgelegd in MLVER-2017-0005)

31. Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:

- a. TAR Aniline-eenheid: 200 mg/Nm³;
- b. TAR Polyethereenheid: 200 mg/Nm³;
- c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
- d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

32. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III voor de ketels A en B:

- a. SO₂: 32 mg/Nm³ als jaargemiddelde bij de verbranding van aardgas;
- b. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

33. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III voor ketel 7:

- a. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

34. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de Polyethereenheid geldt aan de uitgang van de actiefekooltorens een norm van 30 mg/l voor polyethers. Indien naar handhaving toe de controle mogelijk is op basis van 24-u mengstalen moet steeds voldoende gekoeld monster te beschikking worden gehouden van de afdeling Handhaving van de AGOP-milieu. Het monsternametoestel moet verzegeld kunnen worden.

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

35. In het effluent van de PMPO-productie gelden vanaf 7 december 2021 een norm van 150 mg/l voor tetramethylsuccinonitrile en een BZV/CZV-verhouding groter dan 0,2.

(opgelegd in OMWV-2019-0022)

36. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.

(opgelegd in OMGP-2021-0371)

Stedenbouwkundige voorwaarden:

De POVC stelt voor om volgende voorwaarden op te leggen:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 14 oktober 2021 met referte BW/HS/2021/X.00041.A4.0041 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

Conclusie: gunstig.

10. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerendergoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet

betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

De gevraagde stedenbouwkundige handelingen respecteren de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving.

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 exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC.

11.Aandachtspunten

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor niet-vergunde gebouwen of constructies die eventueel op de plannen ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingsplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart 2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd.

Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

De vergunninghouder dient zich steeds te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen.

Sinds 1 september 2009 is het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer (het Soortenbesluit) van kracht. De aanvrager dient de bepalingen van voormeld besluit onverkort na te leven. Dat houdt onder meer in dat men bij het uitvoeren van werken geen beschermde dier- of plantensoorten mag doden of schaden. Vooraleer de werken van start gaan, moet iedereen die handelingen verricht of daartoe de opdracht verleent, controleren of de werken geen negatieve impact

hebben op beschermde soorten of op de voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

De fakkel van de uit dienst gestelde reformer-installatie is niet opgenomen in de rubriek 43.4. Voor deze fakkel wordt een verandering gevraagd. Fakkels worden vermeld in de toelichting bij de kenletter Y in de indelingslijst. Volgens informatie van de exploitant zou de fakkel wel opgenomen zijn in het monitoringplan, als aparte emissiebron. De exploitant wordt er op gewezen dat fakkels opgenomen moeten worden in rubriek 43.4 en dat dit administratief rechtgezet wordt bij een volgende aanvraag.

Indien het lozingspunt "dokwater terugloop zone 7 (MAK/BPA)" behoudens vergissing nog niet opgenomen zou zijn in de vergunning van LANXESS, moet dit geregulariseerd worden.

De vergunninghouder wordt er op gewezen dat hij dient te beschikken over een captatievergunning voor watervang die verleend is door het Havenbedrijf.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Covestro, gevestigd Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen (KBO 627.857.343), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180907-0076), gelegen Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 16-F-234P:
 - de sloop van verharding;
 - de aanleg van verharding;
 - de aanleg van een inkuiping voor de plaatsing van een DPC tank;
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 16-D-81/2S, 16-D-81/2S2, 16-D-81/2T, 16-D-81/2W2, 16-D-81/2Y, 16-D-82/2D, 16-F-234C, 16-F-234F2, 16-F-234K, 16-F-234K2, 16-F-234L, 16-F-234P, 16-F-234S2, 16-F-234/C2, 16-F-234X2, 16-F-235A, 16-F-239D, 16-F-241A3, 16-F-241B3, 16-F-241F3, 16-F-241G, 16-F-241G2, 16-F-241H3, 16-F-241L3, 16-F-241M2, 16-F-241P2, 16-F-241R2, 16-F-241S2 en 16-F-241V, als volgt:
 - uitbreiding van/met:
 - een tijdelijke lozing van koelwater met een lozingsdebiet van maximaal 500 m³/uur (3.5.3);
 - de productie van 8.880 ton ammoniumcarbonaat (als CO₂) per jaar en 24,3 ton per dag (A – 7.11.2.b – 7.13.3);
 - een transfo van 500 kVA (12.2.1);
 - de omzetting van koolstofdioxide naar ammoniumcarbonaat met 517 Nm³/uur (A – 16.1.b.3);
 - 4 koelinstallaties met een totaal van 62,81 ton CO₂-equivalent (A - 16.3.1);
 - 4 koelinstallaties van resp. 25 kW, 41 kW, 120 kW en 150 kW (A - 16.3.2.b);
 - de opslag van diverse ijkgasen in gasflessen met een totale inhoud van 300 liter en waterstof in gasflessen met een totale inhoud van 200 liter (B - 17.1.2.1.3)

- de opslag van 19,3 ton gasolie in verplaatsbare recipiënten, inclusief de 2,6 ton reeds vergunde gasolie, foutief vergund onder 17.3.3.3 (D - 17.3.2.1.1.1.b);
- de opslag van 4 ton co-katalysator (B - 17.3.4.3 - 17.3.5.3);
- de opslag van 636 ton DPC in een nieuwe opslagtank en de opslag van 76,2 ton DPC in een bestaande buffertank dat wijzigt naar een opslagtank (B - 17.3.6.3);
- wijziging van de CLP-indeling van ketenafbreker(3) waarbij deze niet meer ingedeeld wordt in gevaarseigenschap GHS06 en wel ingedeeld wordt in gevaarseigenschap GHS09 zodat rubriek 17.3.6.3 afneemt met 50 ton en rubriek 17.3.8.3 toeneemt met 50 ton (17.3.6.3 - 17.3.8.3);
- wijziging door vermindering van:
 - 2 transformatoren van elk 16.000 kVA door overname door Lanxess NV (12.2.2);
 - een waterstofontspanningsstation met een capaciteit van 30.000 Nm³/uur (D - 16.5);
 - de opslag van 2,6 ton gasolie (17.3.3.3).

Rubricering: 3.5.3 - 7.11.2.b - 7.13.3 - 12.2.1 - 12.2.2 - 16.1.b.3 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 16.5 - 17.1.2.1.3 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.8.3.

Dit 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 tijdelijke lozing van koelwater met een lozingsdebiet van maximaal 500 m³/uur (tot 1 juni 2022 - 3.5.3);
- een spuitcabine van 50 kW (D - 4.3.a.1.i);
- een oven van 70 m³ (D - 4.4);
- de productie van:
 - 530.000 ton aniline per jaar of 1.452 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A - 7.2 - 7.4.b.2 - 7.11.1.d - 7.13.3);
 - 545.000 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);
 - 28.880 ton ammoniumcarbonaat (als CO₂) per jaar of 79,3 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (A - 7.11.2.b - 7.13.3);
- drukmachines met een vermogen van 8 kW (D - 11.1.1.a);
- 32 transfo's van 5x 100 kVA, 19x 160 kVA, 3x 250 kVA, 1x 500 kVA, 3x 630 kVA en 1x 1.000 kVA (totaal = 7.680 kVA) (12.2.1);
- 56 transfo's van 2x 1.250 kVA, 2x 1.400 kVA, 23x 1.600 kVA, 2x 1.655 kVA, 20x 2.000 kVA, 3x 2.500 kVA, 4x 3.150 kVA (totaal = 105.510 kVA) (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van 2.176.924 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 1.110,80 kW (12.3.2);

- het stallen van 64 voertuigen (D - 15.1.2);
- een voertuigwerkplaats (D - 15.2);
- de omzetting van 1.682 Nm³ koolstofdioxide per uur naar ammoniumcarbonaat (A – 16.1.b.3) en de productie van 4.800 Nm³ fosgeen per uur (B – 16.1.b.3);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een TCE van 9.204,75 (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal vermogen van 21.245,60 kW (16.3.2.b);
- inrichting voor het vullen van flessen met ademlucht (D – 16.4.2);
- een ontspanningsstation voor waterstof van 30.000 Nm³ per uur (A – 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-2021-0371
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.b (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	H1	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	0,3	-	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																				
Seveso-Stoffen in opslag																										
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									2108			2108			
4172	enkelw.tank	1500	2108	Salpeterzuur <= 70%					2108	2108	2108									2108			2108			
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	
5162	drukvat	30	36,1	Nitrobenzeen spui (T493)							36,1		36,1	36,1					36,1						36,1	
5162	drukvat	30	33	Anilineresidu bodemproduct (T023)						33	33		33	33						33				33	33	
5162	drukvat	30	30	Afvalwater extractie							30														30	
5162	drukvat	30	30	Anilineresidu lichterkok.KWS (T079)				30		30	30		30	30						30		30		30		
5187	enkelw. tank	500	592	Ruw nitrobenzeen							592		592							592						
5187	enkelw. tank	500	500	Proceswater aniline						500	500		500	500						500				500		
5193	enkelw. tank	5000	6015	Nitrobenzeen							6015		6015							6015						
5193	enkelw. tank	5000	5110	Ruw aniline						5110	5110		5110	5110						5110				5110		
5193	enkelw. tank	5500	5621	Aniline						5621	5621		5621	5621						5621				5621		

OMGP-2021-0371
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.b (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	H1	H2	P2	P5c	P8	E1	E2	
5193	enkelw. tank	5500	5621	Aniline						5621	5621		5621	5621						5621				5621	E2	
Niet-Seveso stoffen																										
5105	enkelw.tank	46	73,6	Zwavelzuur 70%						73,6																
5105	enkelw.tank	100	100	Afvalwater noodopvang						100		100	100													
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												
5109	apart lokaal	0,4	0,4	Oplosmiddelen (voor labo)												0,4										
5187	enkelw. tank	50	62,5	Natriumhydroxide opl. 22%						62,5																
5187	enkelw. tank	500	500	Zuur afvalwater						500			500													
5187	enkelw. tank	500	500	Alkalisch afvalwater						500			500													
Seveso-stoffen in gebruik																										
Aanwezigheid Sevesostoffen																				905,8		86,9	71,2	137,55		
Totalen per rubriek:					2,862	55	0,000	4.855,6	4.216	31.542	41.006,8	4.957,7	42.743,2	26.086,2	0,000	0,4	0,000	0,000	36,1	41.906,3	0,000	4.971,9	4.287,2	26.185,1	192,6	

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.b (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 ijk-gassen	1																					
8289	gasflessen	1,2	-	Lucht	1,2																					
9219	gasflessen	0,3	-	Diverse ijk-gassen	0,3																					
9219	gasflessen	0,2	-	waterstof	0,2																					

OMGP-2021-0371
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.b (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			
9225	gasflessen	0,4	-	Lucht	0,4												10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2			
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				
8293	tankwagen	-	23,5	Fenol spui (NewPC)						23,5	23,5		23,5	23,5						23,5					23,5			
8289	drukvat	11	6,71	Ammoniak (NH3)		11												7,7										
9205	verpl.rec.	6,5	8	Co-katalysator						8	8						-		-	-			-	-	-			
9205	verpl.rec.	3,25	4	Co-katalysator						4	4																	
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			
9219	enkelw.tank	60	76,2	DPC (diphenylcarbonaat)								76,2																
9219	enkelw.tank	500	636	DPC (diphenylcarbonaat)								636																
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	271,8	271,8	Fenolwater						271,8		271,8	271,8							271,8					271,8			
9229	enkelw.tank	50	50	Fenolwater (is positie 70B12 in OVR)						50		50	50							50					50			
9286	enkelw.tank	500	530	Fenol						530	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.	48	-	Grondstof A (New PC)											48													
8249	verpl.rec.	-	0,6	Katalysator A (New PC)								0,6																
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																		

OMGP-2021-0371
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.b (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	
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									35		
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												
8256	verpl.rec.	-	0,15	Ontvetter						0,2																
8256	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	3101,257	0,157	101	1158,55	109,4	7230,64	
Totalen per rubriek:					9,000	181,500	571,500	240,250	0,000	4.521,45	598	2925,55	2331,9	2006,5	106,3	0,000	113,265	6,124	13.700	4005,56	0,157	101	1917,85	206,4	9316,94	

OMGP-2021-0371
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.b (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	-	Propana	5																					
9253	verpl.rec.	-	2	Peroxide-initiator (1)					2			2		2									2	2		
9253	IBC		22	Peroxide-initiator (2)					22			22	22	22									22	22	22	
9253	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								
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											

OMGP-2021-0371
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.b (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	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										
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										

OMGP-2021-0371
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.b (ton)	17.3.2.3.2.a (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton),	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	6.4.3 (m³)	17.4 (ton)	20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2	
9288	verpl.rec.	10	10	Afvalproducten				0,5			10			0,2	10											
9288	enkelw.tank	4,68	-	Antischuimmiddel											4,68											
9288	enkelw.tank	2000	-	Polyether (nieuw aangevraagd in 2015)											2000											
9288	enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000											
9288	enkelw.tank	1000	-	Polyether											1000											
9288	enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600											
9288	enkelw.tank	1000	-	Polyether											1000											
9288	enkelw.tank	1000	-	PMPO-eindproducten											1000											
9288	enkelw.tank	1600	-	PMPO-eindproducten											1600											
9288	enkelw.tank	2300	-	Polyether											2300											
Aanwezigheid Sevesostoffen																	995,645	108,87	4,3	702,53	17,225	2.337,15	0,6	0,6	699,925	
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)	17.3.2.1.1.1.b (ton)	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																			

OMGP-2021-0371
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)	17.3.2.1.1.1.b (ton)	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
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									
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	kubiteiner	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									
-	algemeen	20	16,7	Gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken			16,7																	
Aanwezigheid Sevesostoffen																		0,03	6,15		1.625	1155	329,82	180
Totalen per rubriek:					9,9	2,6	19,3	80	82,495	82,25	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 (liter)	27.357,480
17.1.2.1.3 (liter)	26.762
17.1.2.2.3 (liter)	1.045.700
17.3.2.1.1.1.b	19,30
17.3.2.1.2.3	921,5
17.3.2.2.3.b	9.006,84
17.3.2.3.2.a	28
17.3.3.3	4.298,25
17.3.4.3	36.751,41
17.3.5.3	45.430,35
17.3.6.3	9335,81
17.3.7.3	49.413,5
17.3.8.3	28.365,17
17.4 (kg)	1.960
Seveso 17.2.2 (ton)	
10 (chloor)	113,265
15 (waterstof)	0,03
18 (ontvlambare vloeibare gasen en aardgas)	6,15
20 (ethyleenoxide)	1.637,645
21 (propyleenoxide)	3.488,87
27 (fosgeen)	6,174
35 (watervrije ammoniak)	18
H1	36,1
H2	48.589,382
P2	0,157
P5a	118,225
P5c	11.069,85
P6b	28,6
P8	4.287,2
E1	26.749,87
E2	10.568,465

- 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 in openlucht (23.3.1.d);
- 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);
- 6 stoomgeneratoren met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 228.880 liter (39.1.3);
- 99 stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 164.688 liter (39.2.1);
- 12 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 166.050 liter (39.2.2);
- 19 warmtewisselaars met een waterinhoud van 25 tot 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 13.313 liter (39.4.1);

OMGP-2021-0371
nv Covestro

- 16 warmtewisselaars met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 124.350 liter (39.4.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 217.150 kW (43.1.3 – 43.3.2) als volgt:
 - A
 - een TAR van 3.300 kW;
 - een CTO van 7.760 kW;
 - B
 - twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
 - reinigingsovens van 700 kW;
 - warmteolie-installaties van 10.550 kW;
 - back-upboilers van 2x 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 188.000 kW (43.4):
 - B
 - back-upboilers van 2x 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 en maximaal 30.000 m³/jaar (53.2.2.a).

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 - 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)
 - Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
 - Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- b. Sectorale milieuvorwaarden:
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
 - 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
 - Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector: hoofdstuk 3.9 (Vlare III)
- c. Bijzondere milieuvorwaarden:
1. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.
 2. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06.
 3. In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkelde gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkelde gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.

Geactualiseerde bijzondere milieuvorwaarden:

BPA/Makrolon-eenheid:

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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
2. De ruimten waar toestellen opgesteld staan die fosgeen bevatten of kunnen bevatten dienen permanent te worden gecontroleerd op het gehalte aan fosgeen.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
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. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*

4. In de opslagruimte bij het centraal labo waar fosgeen wordt opgeslagen, dient fosgeen-detectie met alarmering aanwezig te zijn. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
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. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
6. Een onafhankelijke afzuigleiding dient te worden voorzien om plaatselijk vrijkomend fosgeen af te leiden naar een vernietigingstoren. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
7. Bij stroomuitval, koelwateruitval en uitval van stuur- en/of regellucht dient de reactie automatisch te worden stopgezet. *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
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.*(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
9. [...] *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
10. [...] *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
11. [...] *(opgelegd in MLAV1-2015-0183)*
12. De tankwagen opgesteld naast het gebouw 8293 in dewelke de opslag van 28 ton fenol plaats vindt, dient beschouwd te worden als een vaste houder overeenkomstig de definitie van opslagplaats in titel II van het Vlareem en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan. *(opgelegd in OMGP-2020-0039)*

Aniline-eenheid

13. De afgassen van de nieuwe laad/losinstallatie van anilineschepen worden naar de nieuwe centrale thermische afgasreinigingsinstallatie geleid om daar te worden behandeld. De actiefkoolfilter (ANIL-AL02) dewelke gebruikt wordt bij het laden van aniline in kleinere 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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, aangepast in OMGP-2020-0065)
14. De aanwezige peilbuizen ter hoogte van het meetpunt 5331 (anilinebedrijf) dienen jaarlijks verder te worden opgevolgd.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
15. [...]
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, geschrapt in OMVP-2020-0148)
16. [...]
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, geschrapt in OMVP-2021-0148)
17. Binnen een termijn van 6 maanden na indienstname van de nieuwe aniline/nitrobenzeeninstallatie wordt door een erkend MER-deskundige in de discipline geluid en trillingen (deeldomein geluid) de geluidsemisatie van de nieuwe installatie bepaald om de aannames in verband met de geluidseffectenberekening uit het project-MER te controleren. Er wordt eveneens een controlegeluidsmeting uitgevoerd op een relevant immissiepunt in een meest kwetsbaar gebied. De resultaten, een beoordeling van de resultaten en een voorstel tot het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen ter beperking van de geluidsemisatie van de nieuwe installatie, worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze overmaakt aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
18. Binnen de twee jaar na vergunningverlening rapporteert de exploitant de vergunningverlenende overheid over de voortgang van het water-efficiëntieprogramma, inclusief het onderzoek naar het verbruik van water in de nieuwe koeltoren en de inzet van andere types water in de nieuwe koeltoren (dokwater, effluent waterzuiveringsinstallatie, grijs water,...). In de rapportage moet het bespaard watergebruik vergeleken worden ten opzichte van het toegenomen leidingwaterverbruik door de ingebruikname van een nieuwe koeltoren, en dit uitgaande van de referentiesituatie bij de start van het programma. De rapportage wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter evaluatie overmaakt aan de AGOP-M en de VMM, en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
19. Volgende emissiegrenswaarde voor NO_x geldt voor de thermische afgasreiniging (TAR) van de nieuwe aniline-eenheid, bij gemeten zuurstofgehalte: 100 mg/Nm³;
(opgelegd in OMGP-2020-0065)
20. Er mogen geen vloeibare bijproducten worden verbrand in de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06;
(opgelegd in OMGP-2021-0371)
21. In het kader van een goed fakkelbeheer voor wat betreft de fakkel met emissiepunt ANIL- AL06 monitort de exploitant de geraamde/gemeten samenstelling van het afgefakkelde gas, de geraamde/gemeten hoeveelheid afgefakkelde gas en de duur van elke fakkeloperatie. Daarnaast wordt per fakkeloperatie bijgehouden wat de reden van de fakkeloperatie was. Deze gegevens worden bijgehouden in een verslag dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthouder. De exploitant gebruikt deze gegevens om het beheer van de procesinstallatie te optimaliseren, teneinde het aantal fakkeloperaties tot een minimum te herleiden.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)
- Polyether-eenheid
22. De polyetherfabriek wordt langs de kant van de opslagtanks voor propyleenoxide en ethyleenoxide beschermd door een speciale sproeileiding, aangebracht langs de wanden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
23. [...]
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, geschrapt in OMWV-2019-0022)

Overige

24. 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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
25. De opslag van producten met gevarensymbool GHS06, categorie 1 en categorie 2 in gebouw 8453 blijft verboden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
26. 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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
27. 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.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
28. De opslag van vloeibaar chloor dient zo te gebeuren dat steeds een vrije opslagcapaciteit van 56 ton beschikbaar is.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
29. De maatregelen opgenomen in de vlinderdassen bij het geldige OVR dienen toegepast te worden.
(opgelegd in MLAV1-2015-0183)
30. 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.
(opgelegd in MLVER-2017-0005)
31. Volgende emissiegrenswaarden voor NO_x gelden voor de thermische afgasreinigingen (TAR's), bij gemeten zuurstofgehalte:
 - a. TAR Aniline-eenheid: 200 mg/Nm³;
 - b. TAR Polyethereenheid: 200 mg/Nm³;
 - c. TAR BPA-eenheid: 100 mg/Nm³;
 - d. TAR Makroloneenheid: 100 mg/Nm³.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
32. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III voor de ketels A en B:
 - a. SO₂: 32 mg/Nm³ als jaargemiddelde bij de verbranding van aardgas;
 - b. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
33. Volgende emissiegrenswaarden gelden in aanvulling op de sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III voor ketel 7:

- a. TOC: 12 mg/Nm³ als uurgemiddelde voor de verbranding van aardgas samen met BPA-brandstof
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
34. Op het decentraal voorgezuiverde effluent van de Polyethereenheid geldt aan de uitgang van de actievekooltorens een norm van 30 mg/l voor polyethers. Indien naar handhaving toe de controle mogelijk is op basis van 24-u mengstalen moet steeds voldoende gekoeld monster te beschikking worden gehouden van de afdeling Handhaving van de AGOP-milieu. Het monsternametoestel moet verzegeld kunnen worden.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
35. In het effluent van de PMPO-productie gelden vanaf 7 december 2021 een norm van 150 mg/l voor tetramethylsuccinonitrile en een BZV/CZV-verhouding groter dan 0,2.
(opgelegd in OMWV-2019-0022)
36. Start en stop van de tijdelijke koelwaterlozing worden gemeld aan de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2021-0371)

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 14 oktober 2021 met referte BW/HS/2021/X.00041.A4.0041 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

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

ARTIKEL 4 - 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 gedeelten, 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 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 10 maart 2035 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, behalve voor de

tijdelijk lozing (rubriek 3.5.3), dewelke wordt verleend voor een termijn die eindigt op 1 juni 2022 en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

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 Omgevingsvergunningsdecreet;
- 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 Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §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 Omgevingsvergunningsbesluit.
- §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 Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

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

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 Omgevingsvergunningsdecreet 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 Omgevingsvergunningsdecreet 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.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit 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 Omgevingsvergunningsdecreet. 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.