



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2021-0495 - Referentie OMV-loket 2021163266 - V2

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

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 5 mei 2022.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Luk Lemmens

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:** 2021163266 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2021-0495

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 gebruiksbepalingen 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.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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 natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 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 de kadastrale perceel 16-F-234P:
 - de nieuwbouw van gebouw 9253 als peroxide-opslagruimte (regularisatie uitvoering);
- het veranderen door wijziging en uitbreiding 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-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, als volgt:
 - wijzigingen aan de opslag van gevaarlijke stoffen en de aanwezigheid van Seveso-stoffen als volgt:
 - voor C-eenheid:
 - wijziging door verplaatsing van opslagtank PM12-RA020 met 4 ton peroxide-initiator (2) van gebouw 9253 naar 9274 (17.3.2.3.2.a – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.2.2);
 - wijziging van de CLP-indeling van tussenproduct (2) in de tanks TA03-BA150 en TA03-BA170 waarbij 2x 75 ton bijkomt onder rubriek 17.3.6.3 en 2x 75 ton vermindert in de rubrieken 17.3.5.3 en 17.2.2/H2;
 - wijziging door vervanging van 50 ton tussenproduct (2) in tank TA03-BA120 (50 m³) door 47 ton DMAC waardoor 50 ton vermindert in de rubrieken 17.3.2.2.3, 17.3.4.3, 17.3.5.3 en 17.3.7.3 en rubrieken 17.3.6.3 en 17.3.7.3 uitbreiden met 47 ton;
 - wijziging door vervanging van 100 m³ stabilisatoren in de tank TA03-BA100 door polyether (voedingstank) (6.4.3);
 - wijziging door vervanging van 94 ton DMAC in tank TA03-BA110 door 100 m³ polyether (voedingstank) waardoor de rubrieken 17.3.6.3 en 17.3.7.3 verminderen met 94 ton en rubriek 6.4.3 uitbreidt met 100 m³;
 - wijziging door vermindering van de aanwezigheid van 0,6 ton Peroxide initiator (2) in de ringleiding (17.2.2/P6b-E1-E2);
 - voor D-eenheid:
 - uitbreiding met de opslag van 400 liter Grondstof A (CoPP) (6.4.3);
 - uitbreiding met de opslag van 1,1 ton diverse labo-producten waaronder:
 - + 0,055 ton in rubriek 17.3.2.1.2.3;
 - + 0,089 ton in rubriek 17.3.2.2.3;
 - + 0,215 ton in rubriek 17.3.4.3;
 - - 0,15 ton in rubriek 17.3.5.3;
 - + 0,146 ton in rubriek 17.3.6.3;
 - + 0,467 ton in rubriek 17.3.7.3;
 - - 0,07 ton in rubriek 17.3.8.3;

Met volgende totale verandering:

Rubriek	Voorwerp van de aanvraag
6.4.3	+ 100.400 liter
17.2.2	- 251,8 ton
17.3.2.1.2.3	+ 0.055 ton
17.3.2.2.3.b	- 49,911 ton
17.3.4.3	- 49,785 ton
17.3.5.3	-200,15 ton
17.3.6.3	+ 103,146 ton
17.3.7.3	- 96,533 ton
17.3.8.3	- 0,07 ton

- wijziging door vervanging van een bestaande transfo van 250 kVA door een nieuwe van 400 kVA en door regularisatie van de bestaande transfo's door uitbreiding met 9 transfo's van 6x 100 kVA en 3x 160 kVA en aanpassing van het vergunde vermogen van 1 transfo van 100 kVA naar 160 kVA waardoor het netto-vermogen uitbreidt met 1.290 kVA (D - 12.2.1);
- wijziging door vervanging van 2 koelinstallaties en uitbreiding met 3 nieuwe koelinstallaties waardoor het TCE uitbreidt met 110,38 TCE (16.3.1);
- wijziging door vervanging van 2 koelinstallaties van 27 kW door 2x 22 kW en uitbreiding met 3 koelinstallaties van 2x 8,2 kW en 1x 9,3 kW en wijziging door vervanging van 2 vacuümpompen van 7,5 kW en 8 kW door 2 nieuwe pompen van 11 kW en de verwijdering van 3 vacuümpompen (33 kW en 2x 59 kW), en uitbreiding met nieuwe 5 vacuümpompen van elk 37 kW zodat het netto-vermogen uitbreidt met 56,2 kW (16.3.2.b);
- wijziging door verandering van naam van SPC Miniplant naar CoPolymeer Piloot (24.3);

Rubricering: 6.4.3 - 12.2.1 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 24.3;

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot afwijking van de bepalingen van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013. De exploitant wenst geen infiltratievoorziening te voorzien.

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

4 productie-eenheden:

- A: aniline
- B: BPA-Makrolon
- C: polyether
- D: diensten

met volgende ingedeelde activiteiten:

- een 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);
- 41 transfo's van 10x 100 kVA, 23x 160 kVA, 2x 250 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 3x 630 kVA en 1x 1.000 kVA (totaal = 8.970 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 9.315,129 (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal vermogen van 21.301,8 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:

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	-	Propana	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				
5193	enkelw. tank	5500	5621	Aniline						5621	5621		5621	5621						5621				5621				

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	
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 ijkgassen	1																					
8289	gasflessen	1,2	-	Lucht	1,2																					
9219	gasflessen	0,3	-	Diverse ijkgassen	0,3																					
9219	gasflessen	0,2	-	waterstof	0,2																					
9225	gasflessen	0,4	-	Lucht	0,4																					
9225	gasflessen	0,8	-	Stikstof	0,8																					

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	0,8	-	Waterstof	0,8																							
9225	gasflessen	0,9	-	Propana	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				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																		
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				5												

B					Rubriek												Seveso 17.2.2									
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.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.	3,5	3,5	Katalysator (2)				3,5	3,5	3,5							10	27	35	H2	P2	P5a	P5c	E1	E2	
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	

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												20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2	
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	
9274	enkelw. tank	4	4	Peroxide-initiator (2)					4			4	4	4									4	4	4	
9271	drukvat	25	25	Restmonomeer PMPO (Polyether brandstof)				25		25		25	25									25				
9271	verpl.rec.	-	3	Katalysator impact						3				3											3	
9274	enkelw.tank	75	75	Tussenproduct (2)				75		75		75	75									75				
9274	enkelw.tank	50	43	Organisch solvent (3)				43				43										43				
9274	enkelw.tank	75	75	Tussenproduct (2)				75		75		75	75									75				
9285	enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide				1690			1690		1690					1690								
9285	enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide				1690			1690		1690					1690								
9285	druktank	53,3	46	Ethyleenoxide		53,3											46									
9285	druktank	53,3	46	Ethyleenoxide		53,3											46									
9287	druktank	700	550	Ethyleenoxide (nieuwe tank)		700											550									
9285	enkelw.tank	180	150	Acrylonitrile				150		150	150	150	150	150						150		150			150	
9285	enkelw.tank	300	270	Styreen			270					270	270									270				
9271	enkelw.tank	10	-	Antioxidant											10											
9271	enkelw.tank	10	-	Antioxidant											10											
9271	enkelw.tank	52,775	52,775	T471: DMAC voor recyclage								52,775	52,775													
9271	enkelw.tank	52,775	52,775	T467: Spoelwaters van DMAC reiniging								52,775	52,775													
9271	verpl.rec.	-	3	Waterbehandelingsmiddelen						3				3												
9271	verpl.rec.	2,5	2,5	Mono-ethyleenglycol								2,5	2,5													
9271	verpl.rec.	0,06	0,06	Ontvlambare producten 2e verdiep												0,06										
9274	enkelw.tank	56,7	104,3	96% zwavelzuur						104,3																
9274	enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	enkelw.tank	74	113,2	50% KOH (kaliumhydroxide)						113,2		113,2														
9274	enkelw.tank	57	-	Glycerine											57											
9274	enkelw.tank	61	-	Propyleenglycol											61											
9274	enkelw.tank	54	-	Glycerine											54											
9274	enkelw.tank	54	-	Glycerine											54											
9274	enkelw.tank	50	-	Antioxidansen											50											
9274	enkelw.tank	50	-	Antioxidansen											50											
9274	enkelw.tank	32	-	Propyleenglycol											32											
9274	enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											

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 (m²)	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	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	-	voedingstank Polyether											100											
9274	Enkelw.tank	100	-	Voedingstank Polyether											100											
9274	Enkelw.tank	50	47	DMAC								47	47													
9274	enkelw.tank	75	-	Stabilisatoren											75											
9274	enkelw.tank	75	-	Stabilisatoren											75											
9274	enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700											
9274	enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700											
9274	enkelw.tank	400	-	PMPO-controletank											400											
9274	enkelw.tank	400	-	Polyether											400											
9274	enkelw.tank	400	-	Polyether											400											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9276	verpl.rec.	1800	-	Polyethers (op vatenplein verzending)											1800											
9276	enkelw.tank	100	-	Polyether											100											
9276	enkelw.tank	100	-	Polyether											100											
9288	verpl.rec.	8	-	Antischuimmiddel											8											
9288	verpl.rec.	10	10	Afvalproducten				0,5			10			0,2	10											
9288	enkelw.tank	4,68	-	Antischuimmiddel											4,68											
9288	enkelw.tank	2000	-	Polyether (nieuw aangevraagd in 2015)											2000											

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	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 Seveso-stoffen																	995,645	108,87	4,3	702,53	17,225	2.337,15			699,325	
Totalen per rubriek:					5	806,6	270	3.748,5	28	548,5	3.540	1.464,65	4.156,05	184,2	27.350,7	0,06		1.637,65	3.488,87	4,3	852,525	17,225	2.975,1	28	28	878,325

D					Rubriek													Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³).	17.3.2.1.1.1.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																				
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										

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.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	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	0,4	-	Grondstof A (CoPP)												0,4								
6376	magazijn	-	1,471	Diverse labo-producten				0,055	0,224		0,365	-	0,781	0,867	0,13									
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	80,055	82,584	82,25	89,675	85,4	91,051	85,827	88,2	0,9	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)	27.457.880
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	921,555
17.3.2.2.3.b	8.956,934
17.3.2.3.2.a	28
17.3.3.3	4.298,25
17.3.4.3	36.701,625
17.3.5.3	45.230,2
17.3.6.3	9.438,951
17.3.7.3	49.316,977
17.3.8.3	28.365,1
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	48.389,382
P2	0,157
P5a	118,225
P5c	11.019,85
P6b	28
P8	4.287,2
E1	26.749,27
E2	10.567,865

- 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 CoPolymeer Piloot (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).

1. 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/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	10/03/2036	Vergunning voor het verder exploiteren na verandering	D
MLVER-2017-0005	M	23/03/2017	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D
MLVER-2017-0055	M	6/07/2017	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLALG-2017-0001	S	16/11/2017	Onbepaalde duur	Aktename van melding stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0472	M	28/02/2019	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D
OMVP-2019-0133	M	3/10/2019	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D
OMWV-2019-0022	M	10/03/2019	10/03/2036	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	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0039	M/S	28/05/2020	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMGP-2020-0065	M/S	30/07/2020	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-0148	M	1/10/2020	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D
OMGP-2021-0371	M	20/01/2022	10/03/2036	Vergunning voor het veranderen	D
			Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
			1/06/2022	Vergunning voor de tijdelijke lozing (3.5.3)	
OMVP-2021-0212	S	27/01/2022	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	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		

2. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 17 december 2021
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 13 januari 2022 (versie in het Omgevingsloket: V2)

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.

3. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen.
- Resultaat: er werd 1 schriftelijk bezwaarschrift ingediend en 2 digitale bezwaarschriften:
 - o Tijdens het openbaar onderzoek werd een brief ontvangen van Petrochemical Pipeline Services (PPS). Met deze brief reageert PPS op het schrijven van de stad in het kader van het openbaar onderzoek. PPS geeft aan geen bezwaar te hebben tegen de omgevingsvergunningsaanvraag. Het schrijven van PPS wordt overgemaakt aan de deputatie van de provincie Antwerpen.
 - o Het tweede bezwaar is van de NMBS. Zij werden aangeschreven in het kader van het openbaar onderzoek maar zij geven aan niet betrokken te zijn bij de aanvraag. De betrokken partij is Infrabel nv. Ze vragen om het schrijven over te maken aan Infrabel nv. De vergunningverlenende overheid heeft ook al zelf advies gevraagd aan Infrabel nv.
 - o Tijdens het openbaar onderzoek werd een digitaal bezwaarschrift ontvangen van Fluxys Belgium. Met deze brief reageert Fluxys op het schrijven van de stad in het kader van het openbaar onderzoek. Fluxys geeft aan geen bezwaar te hebben tegen het project.
- Publieke informatievergadering: niet vereist, niet gehouden.

4. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
 - advies ontvangen op 4 maart 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
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.
 - b. 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.
 - c. Voor een straal van 500 meter rond de aanvraag is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier gelden de bestemmingsvoorschriften Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en –voor de wegenis ten noorden van de aanvraag - Gebied voor verkeers- en vervoerinfrastructuur. Parallel hieraan lopen overdrukken met als aanduiding Hoogspanningsleiding, Gebied voor ongelijkvloerse verkeers- en vervoersinfrastructuur en Leidingstraat. Het Kanaaldok B1 ten oosten van de aanvraag heeft als bestemming Gebied voor waterweginfrastructuur.
Binnen de straal van 500 meter is tevens het GRUP Hoogspanningslijn Zandvliet – Lillo – Liefkenshoek van toepassing met bestemmingen Hoogspanningsleiding en overdrukken Op te heffen hoogspanningsleiding en Gebied met gebruiksbepkeringen
 2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. Hemelwater: Het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

- In de aanvraag voor de bouw van een nieuwe peroxide opslagplaats (OMV_2019117988) werd een afwijking op de gewestelijke verordening hemelwater voor de aspecten hergebruik en infiltratie aangevraagd, dat reeds gunstig werd geadviseerd en bij vergunning toegestaan. In voorliggende aanvraag bedraagt de nieuwe dakoppervlakte 72 m² waardoor er niet moet worden voldaan aan het aspect hergebruik. Voor het aspect infiltratie doet men beroep op dezelfde motivatie namelijk de hoge grondwaterstand, de beperkte ruimte tussen de bestaande en nieuwe (ondergrondse) installaties en het behoud van een optimale draagkracht van de ondergrond. De afwijkingsaanvraag kan gunstig worden geadviseerd.
- b. Toegankelijkheid: het besluit van de Vlaamse regering van 5 juni 2009 tot vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake toegankelijkheid.
 - De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op voorliggende aanvraag.
- 3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Functionele inpasbaarheid
 - Voorliggende aanvraag betreft een aanpassing van een recent verleende vergunning (OMV_2019117988) voor de bouw van een peroxide-opslagplaats. In de vergunde situatie bestaat het gebouw uit drie delen: de "opslag peroxide initiator 1", de "opslag peroxide initiator 2" en de "hal voormenging". De bouwheer heeft beslist om de "hal voormenging" (= het westelijk deel van het gebouw, met een oppervlakte van 37 m² en een hoogte van circa 7 meter) niet te bouwen. De ruimte die zo vrij komt, is verhard met asfalt.
 - Ten westen daarvan wordt nieuwe asfaltverharding aangelegd met een oppervlakte van 67 m².
 - In de vergunde situatie zijn de twee koelunits ten oosten van de "opslag peroxide initiator 1" geplaatst. In voorliggende aanvraag worden deze ten zuiden van deze opslagzone voorzien. De ruimte die zo vrij komt, wordt verhard met asfalt.
 - De wijzigingen ten opzichte van de vergunde aanvraag storen niet in deze industriële omgeving.
 - b. Schaal - ruimtegebruik - bouwdichtheid
 - De aanvraag is in overeenstemming en verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd.
 - c. Visueel – vormelijke elementen
 - De gevelbekleding is voorzien met sandwichpanelen in gebroken witte kleur. Dit is aanvaardbaar binnen de industriële context waarin de aanvraag gelegen is.
 - 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.
- 4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - a. Bij Covestro worden activiteiten uitgeoefend die behoren tot de polyurethaan- en de polyester (polycarbonaat) chemie. Men beschikt hiervoor over installaties die onder meer zijn ondergebracht in het polyetherbedrijf waar meerdere types polyethers en polymeerpolyol (PMPO) vervaardigd worden.
 - b. Met onderhavige aanvraag wenst men in hoofdzaak enkele kleinere veranderingen inzake de opslag van gevaarlijke producten en brandbare vloeistoffen te laten vergunnen:
 - tank PM12-RA020 (4 ton) voor de opslag van de peroxide-initiator wordt verplaatst van gebouw 9253 naar gebouw 9274;

- de aanwezigheid van 0,6 ton peroxide-initiator in een leiding vervalt aangezien het product verdund wordt waardoor het niet langer als een Seveso-stof beschouwd moet worden;
 - tank TA03-BA100 blijft behouden (vergunde wijziging wordt niet doorgevoerd) als 100 m³ voedingstank (polyether);
 - tank TA03-BA110 blijft behouden (vergunde wijziging wordt niet doorgevoerd) als 100 m³ voedingstank (polyether);
 - tank TA03-A120 blijft behouden (vergunde wijziging wordt niet doorgevoerd) als opslagtank voor 47 ton DMAC;
 - Tussenproduct (2) (200 ton) heeft niet langer gevarensymbool GHS06, maar wel GHS07;
 - bijkomende opslag van 400 liter Grondstof A (CoPP) in verplaatsbare recipiënten;
 - bijkomende opslag van diverse labo-producten in verplaatsbare recipiënten (van 1,1 ton naar 1,471 ton).
- c. De opslagtank PM12-RA020 wordt volgens het aanvraagdossier opgesteld in een aparte inkuiping die het volledige volume van de tank kan opvangen. De tank wordt voorzien van een overvulbeveiliging. De verplaatsbare recipiënten worden opgeslagen op een vloeistofdichte vloer met voldoende gedimensioneerde opvangcapaciteit.
- d. Het betreft een hogedrempel Seveso-inrichting. Het dossier bevat een e-mail van het team Externe Veiligheid van het departement Omgeving waarin geoordeeld wordt dat het project als een 'Kleiner project met gevaarlijke stoffen' kan beschouwd worden waardoor er geen veiligheidsnota moet worden opgesteld.
- e. Voor verscheidene transformatoren zijn er wijzigingen en regularisaties voorzien. Verder werden er koelinstallaties en vacuümpompen gewijzigd en worden er bijkomende koelinstallaties en vacuümpompen voorzien. Het geïnstalleerd vermogen neemt hierdoor toe met 56,2 kW. Voor de koelinstallaties impliceren de veranderingen een verhoging van de hoeveelheid CO₂-equivalent met 110 ton tot een totaal van 9.315 ton.
- f. De koelinstallaties, transformatoren en vacuümpompen zijn deels noodzakelijk voor de "Co-Polymeer Piloot (CoPP)". In deze opstelling worden op piloot-schaal verschillende types SPC co-polymeer geproduceerd voor testdoeleinden. Men vraagt om de naam van de huidige vergunde opstelling "SPC mini plant" aan te passen naar "Co-Polymeer Piloot (CoPP)" (rubriek 24.3).
- g. Het procesafgas van deze testopstelling wordt naar een koelval gestuurd en wordt daarna gereinigd in een waskolom met een NaOH-oplossing vooraleer het geloosd wordt via het bestaande emissiepunt. Het waswater van de alkalische water wordt verzameld en gezuiverd in de bestaande centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- h. Volgens het aanvraagdossier zal voor alle te bestellen apparatuur een maximale geluidsnorm van 85 dB(A) worden opgelegd. Men stelt dat er steeds aan de wettelijke vereisten zal worden voldaan.

Havenbedrijf Antwerpen nv van publiek recht

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
 - advies ontvangen op 7 februari 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De nv Covestro vraagt een omgevingsvergunning voor het regulariseren van een opslagplaats. De vergunde "hal voormenging", deel van de originele vergunning OMV2019117988, wordt niet uitgevoerd.
 2. Het Havenbedrijf Antwerpen NV van publiek recht adviseert voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag gunstig.

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

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
 - advies ontvangen op 7 maart 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Inhoudelijke beoordeling
- a. Verplaatsing peroxide-initiator opslagtank
 - In de Polyether-eenheid (deel C) wordt de peroxide-initiator-opslagtank PM12-RA020 (was TA03-BA010) van 4 ton verplaatst van gebouw 9253 (peroxide-opslagplaats) naar gebouw 9274 (naast het tankpark). De leiding voor het verpompen van de peroxide-initiator die origineel voorzien was als een ringleiding via een externe koeler tussen de opslaghouder en de afnemers (in gebouw 9271) komt te vervallen (0,6 ton). Het peroxide wordt in de geplande situatie gemengd met polyether in het gebouw waarin de opslaghouder wordt opgesteld (d.i. gebouw 9274). Het bekomen mengsel wordt aan het proces (in gebouw 9271) gevoed. Het peroxide wordt zodanig sterk verdund met polyether dat het bekomen mengsel niet te beschouwen is als een gevaarlijke (Seveso) stof (geen opslag).
 - b. Wijzigingen producten opslag tanks
 - In de Polyether-eenheid (deel C) worden volgende opslag tanks in het tankpark gebouw 9274 gewijzigd t.o.v. de huidig vergunde toestand (de eerder gevraagde wijzigingen werden niet uitgevoerd, de toestand van voor de aanpassing van de vergunning wordt behouden):
 - Tank TA03-BA100: 100 m³ Stabilisatoren → 100 m³ Voedingstank (Polyether);
 - Tank TA03-BA110: 94 ton DMAC → 100 m³ Voedingstank (Polyether);
 - Tank TA03-BA120: 50 ton Tussenproduct → 47 ton DMAC.
 - c. Wijziging CLP-indeling Tussenproduct (2)
 - De etikettering van "Tussenproduct (2)" is gewijzigd: GHS06 wordt vervangen door GHS07. Hierdoor vervalt ook de Seveso rubriek H2. In deel C (Polyether-eenheid) is hiervan 200 ton vergund in gebouw 9274 (tanks TA03-BA150 en TA03-BA170).
 - d. Wijzigingen koelinstallatie Polyether
 - In de Polyether-eenheid (deel C in de vergunning) worden twee vergunde koelmachines gewijzigd en drie koelmachines bijgeplaatst:
 - Koeling peroxide gebouw 9253: 2 x 27 kW (R454B) wordt 2 x 22 kW (R449a). Ook de positie van deze koelmachines werd gewijzigd (wel in hetzelfde gebouw);
 - Bijkomende koeling voor het peroxide proces in gebouw 9274: 2 x 8,2 kW (R410a);
 - Bijkomende koeling (reefer) in gebouw 9274: 9,3 kW (R452a).
 - e. Wijziging SPC mini plant naar Co-Polymeer Piloot (CoPP)
 - In het gebouw 6376 (deel D) wordt de huidig vergunde opstelling "SPC mini plant" aangepast tot een opstelling "Co-Polymeer Piloot (CoPP)". In de Co-Polymeer Piloot (CoPP) opstelling worden op piloot- schaal verschillende types SPC co-polymeer geproduceerd voor testdoeleinden. Er wordt maximaal 1 batch per werkdag geproduceerd, van maximaal 80 kg/h (normaal ongeveer 40 kg/h). De doorlooptijd bedraagt ongeveer 10 uur per dag of maximaal 50 uur per week. Er worden een 10-tal campagnes per jaar gelopen. De aanwezige productvolumes in de installatie zijn zeer gering. SPC staat voor smeltpolycarbonaat. In deze pilootopstelling zal een SPC-polymeer (komend uit de hoofdlijn van de Makrolon-eenheid) gebruikt worden om, door toevoeging van ander materiaal, co-polymeren te maken. De productie van deze co-polymeren in de CoPP opstelling gebeurt in een aantal stappen:
 - Smelten van het SPC-polymeer;
 - Toevoegen van een co-polymeer materiaal in het gesmolten SPC polymeer;

- Reactie met verdere verwarming, onder vacuüm en met toevoegen van additieven;
- Verdampen van fenol door verwarmen onder vacuüm;
- Koeling van het product.
- Het procesafgas wordt naar een koelval gestuurd en wordt daarna gereinigd in een waskolom met een NaOH-oplossing vooraleer het geloosd wordt via het emissiepunt CL-AL17 (bestaand emissiepunt met de oude nummering MP-LAB-AL01). De vloeibare afvalstoffen worden selectief ingezameld in vaten en extern verwerkt. Het betreft hier voornamelijk fenolhoudend afval, solvent ingezet als reinigingsmiddel en mogelijk verontreinigde warmteolie (Marlotherm SH) bij uitwisseling van de olie. De vaste afvalstoffen worden selectief ingezameld in vaten en extern verwerkt. Het betreft hier voornamelijk SPC co-polymeer, dat na de nodige testen verwijderd zal worden. Indien mogelijk wordt het SPC co-polymeer gevaloriseerd. Tevens kunnen kleine hoeveelheden vast labo-afval vrijkomen. Het waswater van de alkalische wasser (NaOH) voor de behandeling van het procesafgas wordt verzameld en gezuiverd in de centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie. Dit is een geringe hoeveelheid per jaar. Voor de verwarming in het proces worden zowel elektrische verwarmingstoestellen gebruikt, die water of warmteolie opwarmen, alsook 5 bar stoom afkomstig van het energienet op de site. Voor de koeling in het proces wordt een koelgroep gebruikt, die water op 6°C brengt. Via ventilatoren wordt hiermee ook het gebouw 6376 gekoeld (airco). Het koelmiddel is R410a, waarvan 30 kg in gebruik is. De inhoud van de koelinstallatie is ongewijzigd, enkel de naam van de koelinstallatie wijzigt in "Koelmachine Co-Polymeer Piloot". Om deze aanpassing te realiseren zijn er slechts beperkte wijzigingen nodig aan volgende vergunningsplichtige rubrieken: de vacuümpompen, de transformatoren en de opslag in gebouw 6376.
- f. Wijzigingen vacuümpompen
 - Wijzigingen vacuümpompen in gebouw 6376: de 2 bestaande vacuümpompen worden vervangen door 2 nieuwe vacuümpompen;
 - Wijzigingen vacuümpompen in gebouw 8285: 5 nieuwe vacuümpompen zullen worden toegevoegd, 3 bestaande vacuümpompen zullen worden verwijderd.
- g. Wijzigingen transformatoren
 - De bestaande transformator in gebouw 6376 T-6376-A (250 kVA) wordt vervangen door een nieuwe met een vermogen van 400 kVA. De nieuwe transformator is een droog type. Er is tevens een regularisatie van de bestaande transformatoren in de gebouwen 6322, 6331, 6339, 6353, 6359 en 6377. Bij een controle van de aanwezige transformatoren werd vastgesteld dat een aantal niet correct vergund zijn. Om dit te regulariseren wordt een vergunning aangevraagd voor 9 bijkomende transformatoren en voor één transformator in gebouw 6331 wordt het vergunde vermogen verhoogd (rechtzetting). Al deze transformatoren zijn van het droge type.
- h. Wijziging opslag in gebouw 6376
 - In gebouw 6376 (deel D) worden de opslaghoeveelheden gewijzigd ten behoeve van de Co-Polymeer Piloot:
 - Opslag van 400 liter Grondstof A (CoPP) in verplaatsbare recipiënten (rubriek 6.4.3);
 - Verhoging van de opslag van diverse labo-producten in verplaatsbare recipiënten met een maximale hoeveelheid van 1,1 ton naar een maximale hoeveelheid van 1,471 ton (rubrieken 17.3.2.1.2.3, 17.3.2.2.3, 17.3.4.3, 17.3.6.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3, rubriek 17.3.5.3 vervalt in gebouw 6376).
- 2. Lucht
 - a. De nieuwe vacuümpompen worden ingebonden in de bestaande afgassystemen.
 - b. Met betrekking tot koelmiddelen wordt er op gewezen dat deze onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.

3. Externe veiligheid
 - a. Er werd een vraag gericht aan het Team Externe Veiligheid om de procedure 'Kleinere projecten met gevaarlijke stoffen' toe te passen voor de geplande veranderingen. Het antwoord, d.d. 22 oktober 2021, bevestigt dat er geen bijkomende veiligheidsnota dient opgesteld te worden.
4. Bodem
 - a. Verplaatsing peroxide-initiator opslagtank
 - De peroxide-initiator-opslagtank PM12-RA020 (maximaal 4 m³) wordt opgesteld in een aparte inkuiping die het volledige volume van de tank kan opvangen. Een overvulbeveiliging met prototypekeuring wordt voorzien. Het overpompen van de IBC naar de tank gebeurt op een vloeistofdichte vloer met lekopvang. De opslag- en overname plaats is voorzien van een dak zodat er geen rekening gehouden moet worden met hemelwater.
 - Aan de benodigde scheidingsafstanden kan voldaan worden.
 - b. Wijziging producten opslagtanks
 - De opslagtanks TA03-BA100, TA03-BA110 en TA03-BA120 worden niet gewijzigd zoals opgenomen in de huidige vergunning, maar de vorige vergunde toestand wordt behouden. In de praktijk verandert er niets aan deze tanks.
 - c. Wijzigingen transformatoren
 - Alle gewijzigde en bijkomende transformatoren zijn van het droge type.
 - d. Wijziging opslag in gebouw 6376
 - De maximale hoeveelheid producten die zullen worden opgeslagen in verplaatsbare recipiënten in gebouw 6376 wordt 2 ton fenol (ongewijzigd) + 0,5 m³ polyether (ongewijzigd) + 0,4 m³ grondstof A (CoPP) (bijkomend) + 1,471 ton diverse labo-producten met diverse GHS-indelingen (gewijzigd). Samen ongeveer 4,371 m³. Het grootste aanwezig recipiënt is een vat van 200 liter. Het bestaande gebouw heeft een vloeistofdichte vloer met opkanting met een opvangcapaciteit van 12 m³. Conform artikel 5.17.4.3.7§4 is de nodige inhoud van de inkuiping minimaal 25% van het totale waterinhaltsvermogen van de er in opgeslagen recipiënten en minimaal de inhoud van het grootste aanwezige recipiënt.
 - In de opslagplaats kan voldaan worden aan de scheidingsafstanden.
5. Vergunningstermijn
 - a. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 10 maart 2036 voorgesteld.

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

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
- reactie ontvangen op 4 maart 2022;
- inhoud: geen advies.

Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

nv Infrabel

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
- advies ontvangen op 31 januari 2022;
- inhoud: geen bezwaar.

AWV district Antwerpen

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
- advies ontvangen op 19 januari 2022;
- inhoud: gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)

- advies gevraagd op 13 januari 2022;
- advies ontvangen op 8 februari 2022;
- inhoud: gunstig.

5. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 29 maart 2022

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing. De aanvrager heeft niet gevraagd om gehoord te worden.
2. Omschrijving
 - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden 3 reacties ingediend:
 - o PPS meldt geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag. De leidingen liggen op voldoende afstand van de werkzaamheden.
 - o NMBS geeft aan geen advies te geven daar zij niet betrokken zijn.
 - o Fluxys Belgium meldt geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag. De installaties liggen op voldoende afstand van de werkzaamheden.
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 het AWV is gunstig.
 - Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht is gunstig, met voorwaarden en opmerkingen. Om ervoor te zorgen dat de aanvrager tegemoet komt aan de opmerkingen en voorwaarden uit het brandweeradvies, stelt de POVC voor om dit advies integraal op te nemen als vergunningsvoorwaarde.
 - 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 op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
 - Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS en de AGOP-M verlenen een gunstig advies.
 - De AGOP-M wijst de aanvrager er op dat de gebruikte koelmiddelen onderworpen zijn aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.
 - De POVC stelt voor dit als aandachtspunt in het besluit op te nemen.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
 - Niet van toepassing.

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
 - 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
 - Niet van toepassing.
9. Natuurtoets
 - De inrichting is gelegen op ca. 750 meter en 900 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "De Kuifeend en de Blokkersdijk", op ca. 60 meter en 1.600 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 900 meter van de VEN- en/of IVON-gebieden "Slikken en schorren langs de Schelde" en "De Kuifeend".
 - Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - 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
 - 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 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.
 - Toetsing Hemelwaterverordening:
In de aanvraag voor de bouw van een nieuwe peroxide opslagplaats (OMV_2019117988) werd een afwijking op de gewestelijke verordening hemelwater voor de aspecten hergebruik en infiltratie aangevraagd, dat reeds gunstig werd geadviseerd en bij vergunning toegestaan. In voorliggende aanvraag bedraagt de nieuwe dakoppervlakte 72 m² waardoor er niet moet worden voldaan aan het aspect hergebruik. Voor het aspect infiltratie doet men beroep op dezelfde motivatie namelijk de hoge grondwaterstand, de beperkte ruimte tussen de bestaande en nieuwe (ondergrondse) installaties en het behoud van een optimale draagkracht van de ondergrond.
 - Het CBS verleent een gunstig advies voor deze de afwijking.
 - De POVC volgt het advies van het CBS en is van oordeel dat de gevraagde afwijking kan toegestaan worden.
11. Termijn
 - De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
 - Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 10 maart 2036 (de einddatum van de lopende basisvergunning).
12. Voorwaarden
Milieuvoorwaarden:
 - a. Algemene milieuvoorwaarden:
 - Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)

- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
 - Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
- geen.

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:
 - 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, kennisname en voldaan in deputatiezitting van 31 oktober 2018)
 10. [...]
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, kennisname en voldaan in deputatiezitting van 31 oktober 2018)
 11. [...]
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, kennisname en voldaan in deputatiezitting van 7 februari 2019)
 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 geluidsemissie 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 geluidsemissie 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 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 7 februari 2022 met referte BW/HS/2022/X.00041.A4.0042 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

3. In afwijking van het Besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient er geen infiltratievoorziening aangelegd te worden.

Conclusie: gunstig.

6. 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.

7. Aandachtspunten

De gebruikte koelmiddelen zijn onderworpen aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.

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.

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.

B E S L U I T

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, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 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. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 16-F-234P:
 - de nieuwbouw van gebouw 9253 als peroxide-opslagruimte (regularisatie uitvoering);
- het veranderen door wijziging en uitbreiding van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, als volgt:
 - wijzigingen aan de opslag van gevaarlijke stoffen en de aanwezigheid van Seveso-stoffen als volgt:
 - voor C-eenheid:
 - wijziging door verplaatsing van opslagtank PM12-RA020 met 4 ton peroxide-initiator (2) van gebouw 9253 naar 9274 (17.3.2.3.2.a – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.2.2);
 - wijziging van de CLP-indeling van tussenproduct (2) in de tanks TA03-BA150 en TA03-BA170 waarbij 2x 75 ton bijkomt onder rubriek 17.3.6.3 en 2x 75 ton vermindert in de rubrieken 17.3.5.3 en 17.2.2/H2;
 - wijziging door vervanging van 50 ton tussenproduct (2) in tank TA03-BA120 (50 m³) door 47 ton DMAC waardoor 50 ton vermindert in de rubrieken 17.3.2.2.3, 17.3.4.3, 17.3.5.3 en 17.3.7.3 en rubrieken 17.3.6.3 en 17.3.7.3 uitbreiden met 47 ton;
 - wijziging door vervanging van 100 m³ stabilisatoren in de tank TA03-BA100 door polyether (voedingstank) (6.4.3);
 - wijziging door vervanging van 94 ton DMAC in tank TA03-BA110 door 100 m³ polyether (voedingstank) waardoor de rubrieken 17.3.6.3 en 17.3.7.3 verminderen met 94 ton en rubriek 6.4.3 uitbreidt met 100 m³;
 - wijziging door vermindering van de aanwezigheid van 0,6 ton Peroxide initiator (2) in de ringleiding (17.2.2/P6b-E1-E2);
 - voor D-eenheid:
 - uitbreiding met de opslag van 400 liter Grondstof A (CoPP) (6.4.3);
 - uitbreiding met de opslag van 1,1 ton diverse labo-producten waaronder:
 - + 0,055 ton in rubriek 17.3.2.1.2.3;
 - + 0,089 ton in rubriek 17.3.2.2.3;
 - + 0,215 ton in rubriek 17.3.4.3;
 - - 0,15 ton in rubriek 17.3.5.3;
 - + 0,146 ton in rubriek 17.3.6.3;
 - + 0,467 ton in rubriek 17.3.7.3;
 - - 0,07 ton in rubriek 17.3.8.3;

Met volgende totale verandering:

Rubriek	Voorwerp van de aanvraag
6.4.3	+ 100.400 liter
17.2.2	- 251,8 ton

17.3.2.1.2.3	+ 0.055 ton
17.3.2.2.3.b	- 49,911 ton
17.3.4.3	- 49,785 ton
17.3.5.3	-200,15 ton
17.3.6.3	+ 103,146 ton
17.3.7.3	- 96,533 ton
17.3.8.3	- 0,07 ton

- wijziging door vervanging van een bestaande transfo van 250 kVA door een nieuwe van 400 kVA en door regularisatie van de bestaande transfo's door uitbreiding met 9 transfo's van 6x 100 kVA en 3x 160 kVA en aanpassing van het vergunde vermogen van 1 transfo van 100 kVA naar 160 kVA waardoor het netto-vermogen uitbreidt met 1.290 kVA (D - 12.2.1);
- wijziging door vervanging van 2 koelinstallaties en uitbreiding met 3 nieuwe koelinstallaties waardoor het TCE uitbreidt met 110,38 TCE (16.3.1);
- wijziging door vervanging van 2 koelinstallaties van 27 kW door 2x 22 kW en uitbreiding met 3 koelinstallaties van 2x 8,2 kW en 1x 9,3 kW en wijziging door vervanging van 2 vacuümpompen van 7,5 kW en 8 kW door 2 nieuwe pompen van 11 kW en de verwijdering van 3 vacuümpompen (33 kW en 2x 59 kW), en uitbreiding met nieuwe 5 vacuümpompen van elk 37 kW zodat het netto-vermogen uitbreidt met 56,2 kW (16.3.2.b);
- wijziging door verandering van naam van SPC Miniplant naar CoPolymeer Piloot (24.3).

Rubricering: 6.4.3 - 12.2.1 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 24.3.

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

4 productie-eenheden:

- A: aniline
- B: BPA-Makrolon
- C: polyether
- D: diensten

met volgende ingedeelde activiteiten:

- een 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);

- 41 transfo's van 10x 100 kVA, 23x 160 kVA, 2x 250 kVA, 1x 400 kVA, 1x 500 kVA, 3x 630 kVA en 1x 1.000 kVA (totaal = 8.970 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 9.315,129 (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal vermogen van 21.301,8 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-2021-0495
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	-	Propan	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		
5193	enkelw. tank	5500	5621	Aniline						5621	5621		5621	5621						5621				5621		
Niet-Seveso stoffen																										

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		
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																					
9225	gasflessen	0,4	-	Lucht	0,4																					
9225	gasflessen	0,8	-	Stikstof	0,8																					
9225	gasflessen	0,8	-	Waterstof	0,8																					

OMGP-2021-0495
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	0,9	-	Propana	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																
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															

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	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	

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												20	21	35	H2	P5a	P5c	P6b	E1	E2	
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	
9274	enkelw. tank	4	4	Peroxide-initiator (2)					4			4	4	4									4	4	4	
9271	drukvat	25	25	Restmonomeer PMPO (Polyether brandstof)				25		25		25	25									25				
9271	verpl.rec.	-	3	Katalysator impact						3				3											3	
9274	enkelw.tank	75	75	Tussenproduct (2)				75		75		75	75									75				
9274	enkelw.tank	50	43	Organisch solvent (3)				43				43										43				
9274	enkelw.tank	75	75	Tussenproduct (2)				75		75		75	75									75				
9285	enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide				1690			1690		1690					1690								
9285	enkelw.tank	2000	1690	Propyleenoxide				1690			1690		1690					1690								
9285	druktank	53,3	46	Ethyleenoxide		53,3											46									
9285	druktank	53,3	46	Ethyleenoxide		53,3											46									
9287	druktank	700	550	Ethyleenoxide (nieuwe tank)		700											550									
9285	enkelw.tank	180	150	Acrylonitrile				150		150	150	150	150	150						150		150			150	
9285	enkelw.tank	300	270	Styreen			270					270	270									270				
9271	enkelw.tank	10	-	Antioxidant											10											
9271	enkelw.tank	10	-	Antioxidant											10											
9271	enkelw.tank	52,775	52,775	T471: DMAC voor recyclage								52,775	52,775													
9271	enkelw.tank	52,775	52,775	T467: Spoelwaters van DMAC reiniging								52,775	52,775													
9271	verpl.rec.	-	3	Waterbehandelingsmiddelen						3				3												
9271	verpl.rec.	2,5	2,5	Mono-ethyleenglycol								2,5	2,5													
9271	verpl.rec.	0,06	0,06	Ontvlambare producten 2e verdiep												0,06										
9274	enkelw.tank	56,7	104,3	96% zwavelzuur						104,3																
9274	enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	enkelw.tank	56,7	65,2	12% zwavelzuur								65,2														
9274	enkelw.tank	74	113,2	50% KOH (kaliumhydroxide)						113,2		113,2														
9274	enkelw.tank	57	-	Glycerine											57											
9274	enkelw.tank	61	-	Propyleenglycol											61											
9274	enkelw.tank	54	-	Glycerine											54											
9274	enkelw.tank	54	-	Glycerine											54											
9274	enkelw.tank	50	-	Antioxidansen											50											
9274	enkelw.tank	50	-	Antioxidansen											50											
9274	enkelw.tank	32	-	Propyleenglycol											32											
9274	enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	enkelw.tank	150	-	Polyether											150											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											

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	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	300	-	Polyether											300											
9274	enkelw.tank	300	-	Polyether											300											
9274	enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400											
9274	enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400											
9274	enkelw.tank	400	400	Polyether eindproducten (PPG 1000)								400														
9274	enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400											
9274	enkelw.tank	400	-	Polyether eindproducten											400											
9274	enkelw.tank	100	-	voedingstank Polyether											100											
9274	Enkelw.tank	100	-	Voedingstank Polyether											100											
9274	Enkelw.tank	50	47	DMAC								47	47													
9274	enkelw.tank	75	-	Stabilisatoren											75											
9274	enkelw.tank	75	-	Stabilisatoren											75											
9274	enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700											
9274	enkelw.tank	700	-	PMPO-eindproducten											700											
9274	enkelw.tank	400	-	PMPO-controletank											400											
9274	enkelw.tank	400	-	Polyether											400											
9274	enkelw.tank	400	-	Polyether											400											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9274	enkelw.tank	300	-	PMPO-controletank											300											
9276	verpl.rec.	1800	-	Polyethers (op vatenplein verzending)											1800											
9276	enkelw.tank	100	-	Polyether											100											
9276	enkelw.tank	100	-	Polyether											100											
9288	verpl.rec.	8	-	Antischuimmiddel											8											
9288	verpl.rec.	10	10	Afvalproducten				0,5			10			0,2	10											
9288	enkelw.tank	4,68	-	Antischuimmiddel											4,68											
9288	enkelw.tank	2000	-	Polyether (nieuw aangevraagd in 2015)											2000											

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	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 Seveso-stoffen																	995,645	108,87	4,3	702,53	17,225	2.337,15			699,325
Totalen per rubriek:					5	806,6	2270	3.748,5	28	548,5	3.540	1.464,65	4.156,05	184,2	27.350,7	0,06	1.637,65	3.488,87	4,3	852,525	17,225	2.975,1	28	28	878,325

D					Rubriek													Seveso 17.2.2							
gebouw	Aard	Inhoud (m³)	Inhoud (ton)	Product	17.1.2.1.3 (m³)	17.1.2.2.3 (m³)	17.3.2.1.1.1.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																				
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										

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.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	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	0,4	-	Grondstof A (CoPP)												0,4								
6376	magazijn	-	1,471	Diverse labo-producten				0,055	0,224		0,365	-	0,781	0,867	0,13									
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	80,055	82,584	82,25	89,675	85,4	91,051	85,827	88,2	0,9	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)	27.457.880
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	921,555
17.3.2.2.3.b	8.956,934
17.3.2.3.2.a	28
17.3.3.3	4.298,25
17.3.4.3	36.701,625
17.3.5.3	45.230,2
17.3.6.3	9.438,951
17.3.7.3	49.316,977
17.3.8.3	28.365,1
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	48.389,382
P2	0,157
P5a	118,225
P5c	11.019,85
P6b	28
P8	4.287,2
E1	26.749,27
E2	10.567,865

- 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 CoPolymeer Piloot (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);

OMGP-2021-0495
nv Covestro

- 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).

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen

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:
 - 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, kennisname en voldaan in deputatiezitting van 31 oktober 2018)
10. [...]
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, kennisname en voldaan in deputatiezitting van 31 oktober 2018)
11. [...]
(opgelegd in MLAV1-2015-0183, kennisname en voldaan in deputatiezitting van 7 februari 2019)
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:
- c. SO₂: 32 mg/Nm³ als jaargemiddelde bij de verbranding van aardgas;
 - d. 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:
- b. 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.

OMGP-2021-0495
nv Covestro

(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 7 februari 2022 met referte BW/HS/2022/X.00041.A4.0042 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
3. In afwijking van het Besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater dient er geen infiltratievoorziening aangelegd te worden.

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 2036 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten 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.