



**Provincie  
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

OMGP-2020-0039 - Referentie OMV-loket 2019152515

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

### **Goedgekeurd besluit**

Antwerpen, in zitting van 28 mei 2020.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,  
Danny Toelen

De Voorzitter,  
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen  
De Provinciegriffier



02/06/2020

Cathy Hilde Berx  
De Voorzitter



02/06/2020

### **1. Gegevens van de inrichting/project**

- **Exploitant/aanvrager:** nv Covestro, gevestigd Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen
- **Adres:** Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180907-0076
- **Referentie OMV-loket:** 2019152515
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2020-0039

### **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
- De aanvraag is gelegen binnen:
  - o Gewestplan: industriegebieden volgens gewestplan 14: Antwerpen, goedgekeurd op 3 oktober 1979;
  - o Gewestelijk RUP: Afbakeningslijn zeehavengebied volgens Afbakening Zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;

- 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 gebruiksbeperkingen 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: Leidingstraat volgens Afbakening Zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013;
- Gewestelijk RUP: Op te heffen hoogspanningsleiding volgens Hoogspanningslijn Zandvliet - Lillo - Liefkenshoek, goedgekeurd op 1 juli 2016.

### **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.

Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 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.

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 d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

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

### **4. Aanvraag**

De aanvraag omvat volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 16-F-234K:

- de sloop van een boogloods;
- de gedeeltelijke sloop van een werkplaats (gebouw 8295);
- de nieuwbouw van installatie 8293 met E-lokaal 8292;
- de plaatsing van een buizenbrug tussen installatie 8293 en installatie 8285;
- de aanleg van een vrachtwagenopslag/verlading voor de opslag van residuprodukt (25 m<sup>3</sup>).

Afwijking wordt gevraagd van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening Hemelwater inzake

- hemelwaterputten;
- infiltratievoorzieningen;

- buffervoorzieningen;
- gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, meer bepaald de productie-eenheid BPA-Makrolon, als volgt:

- vermindering van de opslag van brandbare vloeistoffen met 4.100 liter (6.4.3):
  - vermindering met 52,1 m<sup>3</sup> Diphyl THT in gebouw 8271 vanwege geen Vlareem-opslag (noodopvang);
  - verplaatsing van 1,2 m<sup>3</sup> afvalolie van gebouw 8295 naar 8256;
  - uitbreiding met de opslag van 48 m<sup>3</sup> grondstof A (New PC) in gebouw 8249;
- uitbreiding met de productie van een nieuw type polycarbonaat (New PC) in gebouw 8293, zonder verhoging van de productiecapaciteit (7.2 – 7.11.1h – 7.13.3);
- uitbreiding met een transfo van 160 kVA (12.2.1);
- uitbreiding met 2 transfo's van elk 2.000 kVA (12.2.2);
- uitbreiding met 3 batterijen van resp. 2x 10.752 VAh en 1x 82.000 VAh (12.3.1);
- uitbreiding met 3 batterijladers van resp. 2x 10 kW en 1x 60 kW (12.3.2);
- uitbreiding met 4 airco's van totaal 60,576 TEC/72 kW en de verwijdering van 1 airco van 6,564 TCE/8 kW (16.3.1 – 16.3.2.b);
- uitbreiding van de aanwezigheid van Seveso-stoffen (17.2.2) met:
  - 28 ton fenol (H2) waarvan 23,5 ton in opslag;
  - 35 ton Diphyl THT (E1);
  - 5.601,4 ton fenol (inclusief 28 ton fenol), fenolwater en ketenafbreker (1) worden naast H2, ook ingedeeld in E2;
- uitbreiding met de opslag van 23,5 ton fenol (ook 17.2.2) (17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
- wijziging door verplaatsing van 0,15 ton ontvetter van gebouw 8295 naar 8256 (17.3.4.3);
- uitbreiding met de opslag van 0,6 ton "Katalysator A (new PC) (17.3.6.3);
- wijziging door verplaatsing van 20 kW aan metaalbewerkingstoestellen van gebouw 8295 naar 8256 (29.5.2.1.a);

Rubricering volgens aanvrager: 16.3.1 - 17.3.6.3 - 6.4.3 - 7.2 - 7.11.1.h - 7.13.3 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 29.5.2.1.a;

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

4 productie-eenheden:

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

met volgende ingedeelde activiteiten:

- een spuitcabine van 50 kW (D - 4.3.a.1.i);
- een oven van 70 m<sup>3</sup> (D - 4.4);
- de productie van:
  - 300.000 ton aniline per jaar of 822 ton per dag met toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub> (A – 7.2 – 7.4.b.2 – 7.11.1.d – 7.13.3);
  - 450.000 ton nitrobenzeen per jaar (A – 7.2 – 7.11.1.d);
  - 78.000 ton chloor per jaar (B – 7.2);
  - 250.000 ton bisfenol A per jaar of 685 ton per dag met toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub> (B – 7.2 – 7.11.1.h – 7.13.3);

- 100 miljoen Nm<sup>3</sup> (9.000 ton) waterstof per jaar of 24,5 ton per dag en 14.000 ton koolstofmonoxide per jaar of 38,4 ton per dag met toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub> (A – 7.11.2.a – 7.13.4);
- 20.000 ton ammoniumcarbonaat per jaar (A – 7.11.2.b);
- drukmachines met een vermogen van 8 kW (D – 11.1.1.a);
- 27 transfo's van 5x 100 kVA, 19x 160 kVA, 2x 250 kVA en 1x 1.000 kVA (totaal = 5.040 kVA) (12.2.1);
- 52 transfo's van 2x 1.250 kVA, 2x 1.400 kVA, 23x 1.600 kVA, 2x 1.655 kVA, 20x 2.000 kVA en 3x 2.500 kVA (totaal = 92.910 kVA) (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van 1.802.384 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 944,8 kW (12.3.2);
- het stallen van 64 voertuigen (D – 15.1.2);
- een voertuigwerkplaats (D – 15.2);
- de omzetting van 42.660.000 Nm<sup>3</sup> aardgas per jaar naar 100.000.000 Nm<sup>3</sup> waterstof, 14.000 ton koolstofmonoxide en 20.000 ton ammoniumcarbonaat (A – 16.1.b.3) en de productie van 4.800 Nm<sup>3</sup> fosgeen per uur (B – 16.1.b.3);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een TCE van 9.141,833 (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal vermogen van 19.062,5 kW (16.3.2.b);
- inrichting voor het vullen van flessen met ademlucht (D – 16.4.2);
- twee ontspanningsstations voor waterstof van elk 30.000 Nm<sup>3</sup> per uur (A en D – 16.5);
- de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke producten (6.4.3 – 17.1.2.1.3 – 17.1.2.2.3 – 17.2.2 – 17.3.2.1.2.3 – 17.3.2.2.3.b – 17.3.2.3.2.a – 17.3.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.4) als volgt:

**OMGP-2020-0039**  
**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   | H2    | P2  | P5c  | P8   | E1   | E2   |  |
| 5107                       | Gasflessen   | 0,05        | -            | Stikstof / Zuurstof                     | 0,05            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Stikstof                                | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Argon                                   | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Stikstof / Zuurstof                     | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Helium                                  | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Waterstof                               | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,112       | -            | Propana                                 | 0,11            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,05        | -            | Waterstof                               | 0,05            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,15        | -            | Stikstof / Koolstofdioxide              | 0,15            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Helium                                  | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Waterstof                               | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Stikstof                                | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Stikstof / Koolstofdioxide              | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Drukvat      | 55          | 50           | CO <sub>2</sub> (vloeibaar gemaakt gas) |                 | 55              |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
|                            |              |             |              |                                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 5400        | 4800         | Benzeen                                 |                 |                 |                    | 4800               |                |                |                | 4800           | 4800           |                |            |            |               |      |       |     | 4800 |      |      |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 3400        | 4100         | Nitrobenzeen                            |                 |                 |                    |                    |                |                | 4100           |                | 4100           | vervalt        |            |            |               |      | 4100  |     |      |      |      |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 1000        | 1025         | Ruw aniline                             |                 |                 |                    |                    |                | 1025           | 1025           |                | 1025           | 1025           |            |            |               |      | 1025  |     |      |      | 1025 |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 2000        | 2050         | Rein aniline                            |                 |                 |                    |                    |                | 2050           | 2050           |                | 2050           | 2050           |            |            |               |      | 2050  |     |      |      | 2050 |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 2000        | 2050         | Rein aniline                            |                 |                 |                    |                    |                | 2050           | 2050           |                | 2050           | 2050           |            |            |               |      | 2050  |     |      |      | 2050 |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 1000        | 1025         | Rein aniline                            |                 |                 |                    |                    |                | 1025           | 1025           |                | 1025           | 1025           |            |            |               |      | 1025  |     |      |      | 1025 |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 2545        | 2608         | Rein aniline                            |                 |                 |                    |                    |                | 2608           | 2608           |                | 2608           | 2608           |            |            |               |      | 2608  |     |      |      | 2608 |      |  |
| 4100                       | Verpl.rec.   | -           | 10           | Absorptiekorrels verontrein.(T258)      |                 |                 |                    |                    |                | 10             |                | 10             | 10             |                |            |            |               |      | -     |     | -    | -    | -    | -    |  |
| 4172                       | Enkelw.tank  | 1500        | 2108         | Salpeterzuur <= 70%                     |                 |                 |                    |                    | 2108           | 2108           |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      | 2108 |      |      |  |
| 4172                       | Enkelw.tank  | 1500        | 2108         | Salpeterzuur <= 70%                     |                 |                 |                    |                    | 2108           | 2108           |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      | 2108 |      |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 46          | 73,6         | Zwavelzuur 70%                          |                 |                 |                    |                    |                | 73,6           |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 100         | 100          |                                         |                 |                 |                    |                    |                | 100            |                | 100            | 100            |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 250         | 256          | Ruw aniline                             |                 |                 |                    |                    |                | 256            | 256            |                | 256            | 256            |            |            |               |      | 256   |     |      |      | 256  |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 30          | 30           | reserve, P1 en T aangenomen             |                 |                 |                    | 30                 |                |                |                | 30             | 30             |                |            |            |               |      | 30    |     | 30   |      |      |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 25          | 25           | Anilineresidu lichterkok.KWS (T079)     |                 |                 |                    | 25                 |                | 25             | 25             |                | 25             | 25             |            |            |               |      | 25    |     | 25   |      | 25   |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 85          | 93,5         | Anilineresidu bodemproduct (T023)       |                 |                 |                    |                    |                | 93,5           | 93,5           |                | 93,5           | 93,5           |            |            |               |      | 93,5  |     |      |      | 93,5 | 93,5 |  |
|                            |              |             |              |                                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Magazijn     | -           | 12           | Katalysatoren                           |                 |                 |                    |                    |                |                |                | 12             | 12             | 2              |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Magazijn     | 3           | 3,1          | Brillantolie                            |                 |                 |                    |                    |                |                |                | 3,1            |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Magazijn     | 4,4         | 4,6          | Diverse stoffen in magazijn             |                 |                 |                    | 0,6                |                | 2,4            | 0,2            | 2,6            | 0,6            | 0,6            |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Verpl.rec.   | 6           | 6            | MEA residu (T167)                       |                 |                 |                    |                    |                | 6              |                | 6              |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | apart lokaal | 0,4         | 0,4          | Oplosmiddelen (voor labo)               |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            | 0,4        |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Tankwagens   | 40          | 40           | MEA (mono-ethanolamine)                 |                 |                 |                    |                    |                | 40             |                | 40             |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | ADR tank     | 4,9         | 4,9          | MEA (mono-ethanolamine)                 |                 |                 |                    |                    |                | 4,9            |                | 4,9            |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
|                            |              |             |              |                                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| Aanwezigheid Sevesostoffen |              |             |              |                                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            | 0,16          | 1,45 | 587,8 | 1,5 | 31,9 | 8,6  | 105  |      |  |

| 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   | H2      | P2    | P5c    | P8     | E1      | E2   |
| Totalen per rubriek: |      |             |              |         | 3,062           | 55,             | 0,000              | 4855,6             | 4216           | 13585,4        | 13232,7        | 5008,6         | 18185,1        | 9135,1         | 0,000      | 0,4        | 0,16          | 1,45 | 13850,3 | 1,500 | 4886,9 | 4224,6 | 9237,45 | 93,5 |

| B      |            |             |              |                                   | Rubriek         |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            | Seveso 17.2.2 |    |    |      |    |     |     |    |    |      |  |
|--------|------------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|---------------|----|----|------|----|-----|-----|----|----|------|--|
| gebouw | Aard       | Inhoud (m³) | Inhoud (ton) | Product                           | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³) | 17.3.2.1.2.3 (ton) | 17.3.2.2.3.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 <sub>2</sub>                   | 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             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    |      |  |
| 9225   | Gasflessen | 0,4         | -            | Lucht                             | 0,4             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    |      |  |
| 9225   | Gasflessen | 0,8         | -            | Stikstof                          | 0,8             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    |      |  |
| 9225   | Gasflessen | 0,8         | -            | Waterstof                         | 0,8             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    |      |  |
| 9225   | Gasflessen | 0,9         | -            | Propan                            | 0,9             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    |      |  |
|        |            |             |              |                                   |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    |      |  |
| 8249   | Containers | -           | 35           | Organische fase+bezinksel (T361a) |                 |                 | 35                 |                    |                | 35             |                | 35             | 35             | 35             |            |            |               |    |    |      |    |     | 35  |    |    | 35   |  |
| 8249   | Verpl.rec. | -           | 5            | Katalysator (8)                   |                 |                 |                    |                    |                | 5              |                | 5              |                | 5              |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    | 5    |  |
| 8249   | Verpl.rec. | -           | 40           | Vertakker (2)                     |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                | 40             |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    | 40   |  |
| 8249   | Verpl.rec. | -           | 12           | Warmteoliën                       |                 |                 |                    |                    |                |                |                | 12             |                | 12             |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    | 12 |      |  |
| 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 <sub>3</sub> )       |                 | 11              |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |    | 7,7  |    |     |     |    |    |      |  |
| 9205   | Verpl.rec. | 6,5         | 8            | Co-katalysator                    |                 |                 |                    |                    |                | 8              | 8              |                |                |                |            |            | -             |    | -  | -    |    |     | -   | -  | -  | -    |  |
| 9205   | Verpl.rec. | -           | 12           | BPA en BP-TMC afval (T226)        |                 |                 |                    |                    |                | 12             |                | 12             | 12             | 12             |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    | 12   |  |
| 9205   | Silo       | 350         | 180          | Bisfenolen                        |                 |                 |                    |                    |                | 180            |                | 180            | 180            | 180            |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    | 180  |  |
| 9205   | Silo       | 350         | 180          | Bisfenolen                        |                 |                 |                    |                    |                | 180            |                | 180            | 180            | 180            |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    | 180  |  |
| 9205   | Silo       | 340         | 250          | Bisfenolen                        |                 |                 |                    |                    |                | 250            |                | 250            | 250            | 250            |            |            |               |    |    |      |    |     |     |    |    | 250  |  |

**OMGP-2020-0039**  
**nv Covestro**

| B      |             |                |              |                                          | Rubriek         |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            | Seveso 17.2.2 |       |    |          |       |     |         |       |         |  |
|--------|-------------|----------------|--------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|---------------|-------|----|----------|-------|-----|---------|-------|---------|--|
| gebouw | Aard        | Inhoud (m³)    | Inhoud (ton) | Product                                  | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³) | 17.3.2.1.2.3 (ton) | 17.3.2.2.3.b (ton) | 17.3.3.3 (ton) | 17.3.4.3 (ton) | 17.3.5.3 (ton) | 17.3.6.3 (ton) | 17.3.7.3 (ton) | 17.3.8.3 (ton) | 6.4.3 (m³) | 17.4 (ton) | 10            | 27    | 35 | H2       | P2    | P5a | P5c     | E1    | E2      |  |
| 9219   | Enkelw.tank | 141            | 155          | Chloorbenzeen                            |                 |                 | 155                |                    |                |                |                | 155            |                | 155            |            |            |               |       |    |          |       |     | 155     |       | 155     |  |
| 9219   | Enkelw.tank | 35             | 29           | Katalysator (2)                          |                 |                 |                    | 29                 |                | 29             | 29             |                |                |                |            |            |               |       |    | 29       |       |     | 29      |       |         |  |
| 9219   | Drukvat     | 50             | 50           | Ketenafbreker (3)                        |                 |                 |                    |                    |                | 50             |                | 50             | 50             |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         | 50    |         |  |
| 9219   | Enkelw.tank | 272            | 354          | Oplosmiddelmengsel                       |                 |                 | 354                |                    |                |                |                | 354            | 354            | 354            |            |            |               |       |    |          |       |     | 354     |       | 354     |  |
| 9229   | Enkelw.tank | 150            | 120          | Aceton                                   |                 |                 |                    | 120                |                |                |                | 120            |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     | 120     |       |         |  |
| 9229   | Enkelw.tank | 53             | 66,3         | Extractiemiddel (1)                      |                 |                 |                    | 66                 |                |                |                | 66,3           |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     | 66,3    |       |         |  |
| 9229   | Enkelw.tank | 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 |                 | -               |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         |       |         |  |
| -      | -           | In installatie |              | Aanwezige Seveso-stoffen (vergund)       |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            | 1,265         | 6,124 | 6  | 3096,757 | 0,157 | 101 | 1158,55 | 109,4 | 2504,54 |  |
| -      | -           | In installatie |              | Warmet-olie Dphyl THT                    |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         | 35    |         |  |
| 8293   | -           | In installatie |              | Fenol – bijkomende hoeveelheid NewPC     |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |       |    | 4,5      |       |     |         |       | 4,5     |  |
| -      | -           | In installatie |              | Fenol                                    |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         |       | 4604,6  |  |
| -      | -           | In installatie |              | Ketenafbreker (1)                        |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         |       | 117     |  |
| 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          | Waterbehandelingsmiddelen                |                 |                 |                    |                    |                | 1,5            |                | 1,5            |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         |       |         |  |
| 8249   | Verpl.rec.  | 3,5            | 3,5          | Katalysator (2)                          |                 |                 |                    | 3,5                |                | 3,5            | 3,5            |                |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         |       |         |  |
| 8249   | Containers  | -              | 21           | Polycarbonaat Cat III (T113)             |                 |                 |                    | 21                 |                |                |                | 21             | 21             |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         |       |         |  |
| 8265   | Verpl.rec.  | 0,15           | 0,15         | Acetonitril                              |                 |                 |                    | 0,2                |                |                |                | 0,15           |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         |       |         |  |
| 8265   | Verpl.rec.  | 0,3            | 0,3          | Diverse laboproducten                    |                 |                 |                    | 0,3                |                |                |                | 0,3            |                |                |            |            |               |       |    |          |       |     |         |       |         |  |

**OMGP-2020-0039**  
**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      |  |
|                            |             |             |              | (ontvlambaar)                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |       |        |          |       |     |         |       |         |  |
| 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                |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |       |        |          |       |     |         |       |         |  |
| 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      | 3096,757 | 0,157 | 101 | 1158,55 | 109,4 | 2504,54 |  |
| Totalen per rubriek:       |             |             |              |                                       | 8,500           | 181,500         | 571,500            | 240,250            | 0,000          | 4.517,45       | 594            | 2263,35        | 2331,9         | 1956,5         | 54,2       | 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               |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            |            |               |    |    |    |     |     |     |    |    |

| 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  |  |  |
| 9253   | Verpl.rec.   | -            | 2             | Peroxide-initiator (1)                  |                 |                 |                    |                    | 2                  |                |                | 2               |                | 2              |            |            |               |      |    |     |     |     | 2   | 2  |     |  |  |
| 9253   | IBC          |              | 22            | Peroxide-initiator (2)                  |                 |                 |                    |                    | 22                 |                |                | 22              | 22             | 22             |            |            |               |      |    |     |     |     | 22  | 22 | 22  |  |  |
| 9253   | Enkelw. Tank | 4            | 4             | Peroxide-initiator (2)                  |                 |                 |                    |                    | 4                  |                |                | 4               | 4              | 4              |            |            |               |      |    |     |     |     | 4   | 4  | 4   |  |  |
| 9271   | Drukvat      | 25           | 25            | Restmonomeer PMPO (Polyether brandstof) |                 |                 |                    | 25                 |                    | 25             |                | 25              | 25             |                |            |            |               |      |    |     |     | 25  |     |    |     |  |  |
| 9271   | Verpl.rec.   | -            | 3             | Katalysator impact                      |                 |                 |                    |                    |                    | 3              |                |                 |                | 3              |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    | 3   |  |  |
| 9274   | Enkelw. Tank | 50           | 50            | Tussenproduct (2)                       |                 |                 |                    | 50                 |                    | 50             | 50             |                 | 50             |                |            |            |               |      |    |     | 50  |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 75           | 75            | Tussenproduct (2), was genoemd PFS      |                 |                 |                    | 75                 |                    | 75             | 75             |                 | 75             |                |            |            |               |      |    | 50  |     | 50  |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 50           | 43            | Organisch solvent (3)                   |                 |                 |                    | 43                 |                    |                |                | 43              |                |                |            |            |               |      |    |     |     | 43  |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 75           | 75            | Tussenproduct (2), was genoemd PFS      |                 |                 |                    | 75                 |                    | 75             | 75             |                 | 75             |                |            |            |               |      |    | 75  |     | 75  |     |    |     |  |  |
| 9285   | Enkelw.tank  | 2000         | 1690          | Propyleenoxide                          |                 |                 |                    | 1690               |                    |                | 1690           |                 | 1690           |                |            |            |               | 1690 |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9285   | Enkelw.tank  | 2000         | 1690          | Propyleenoxide                          |                 |                 |                    | 1690               |                    |                | 1690           |                 | 1690           |                |            |            |               | 1690 |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9285   | Druktank     | 53,3         | 46            | Ethyleenoxide                           |                 | 53,3            |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            |            | 46            |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9285   | Druktank     | 53,3         | 46            | Ethyleenoxide                           |                 | 53,3            |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            |            | 46            |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9287   | Druktank     | 700          | 550           | Ethyleenoxide (nieuwe tank)             |                 | 700             |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            |            | 550           |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9285   | Enkelw.tank  | 180          | 150           | Acrylonitrile                           |                 |                 |                    | 150                |                    | 150            | 150            | 150             | 150            | 150            |            |            |               |      |    | 150 |     | 150 |     |    | 150 |  |  |
| 9285   | Enkelw.tank  | 300          | 270           | Styreen                                 |                 |                 | 270                |                    |                    |                |                | 270             | 270            |                |            |            |               |      |    |     |     | 270 |     |    |     |  |  |
|        |              |              |               |                                         |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9271   | Enkelw.tank  | 10           | -             | Antioxidant                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 10         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9271   | Enkelw.tank  | 10           | -             | Antioxidant                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 10         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9271   | Enkelw.tank  | 52,775       | 52,775        | T471: DMAC voor recyclage               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                | 52,775          | 52,775         |                |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9271   | Enkelw.tank  | 52,775       | 52,775        | T467: Spoelwaters van DMAC reiniging    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                | 52,775          | 52,775         |                |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9271   | Verpl.rec.   | -            | 3             | Waterbehandelingsmiddelen               |                 |                 |                    |                    |                    | 3              |                |                 |                | 3              |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9271   | Verpl.rec.   | 2,5          | 2,5           | Mono-ethyleenglycol                     |                 |                 |                    |                    |                    |                |                | 2,5             | 2,5            |                |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9271   | Verpl.rec.   | 0,06         | 0,06          | Ontvlambare producten 2e verdiep        |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            | 0,06       |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 56,7         | 104,3         | 96% zwavelzuur                          |                 |                 |                    |                    |                    | 104,3          |                |                 |                |                |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 56,7         | 65,2          | 12% zwavelzuur                          |                 |                 |                    |                    |                    |                |                | 65,2            |                |                |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 56,7         | 65,2          | 12% zwavelzuur                          |                 |                 |                    |                    |                    |                |                | 65,2            |                |                |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 74           | 113,2         | 50% KOH (kaliumhydroxide)               |                 |                 |                    |                    |                    | 113,2          |                | 113,2           |                |                |            |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 57           | -             | Glycerine                               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 57         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 61           | -             | Propyleenglycol                         |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 61         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 54           | -             | Glycerine                               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 54         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 54           | -             | Glycerine                               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 54         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 50           | -             | Antioxidansen                           |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 50         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 50           | -             | Antioxidansen                           |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 50         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 32           | -             | Propyleenglycol                         |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 32         |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 150          | -             | Polyether                               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 150        |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 150          | -             | Polyether                               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 150        |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 150          | -             | Polyether                               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 150        |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 300          | -             | Polyether                               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 300        |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 9274   | Enkelw.tank  | 300          | -             | Polyether                               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 300        |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 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        |            |               |      |    |     |     |     |     |    |     |  |  |

**OMGP-2020-0039**  
**nv Covestro**

| C      |             |                 |                  |                                       | Rubriek            |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   |               |               | Seveso 17.2.2 |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
|--------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|--|
| gebouw | Aard        | In-houd<br>(m³) | In-houd<br>(ton) | Product                               | 17.1.2.1.3<br>(m³) | 17.1.2.2.3<br>(m³) | 17.3.2.1.2.3<br>(ton) | 17.3.2.2.3.b<br>(ton) | 17.3.2.3.2.a<br>(ton) | 17.3.4.3<br>(ton) | 17.3.5.3<br>(ton) | 17.3.6.3<br>(ton). | 17.3.7.3<br>(ton) | 17.3.8.3<br>(ton) | 6.4.3<br>(m³) | 17.4<br>(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 | 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 | 400             | -                | Polyether eindproducten               |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 400           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 400             | -                | Polyether eindproducten               |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 400           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 400             | 400              | Polyether eindproducten (PPG 1000)    |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   | 400                |                   |                   |               |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 400             | -                | Polyether eindproducten               |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 400           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 400             | -                | Polyether eindproducten               |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 400           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 100             | -                | Stabilisatoren                        |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 100           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 100             | 94               | DMAC (Dimethylacetamide)              |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   | 94                 | 94                |                   |               |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 75              | -                | Stabilisatoren                        |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 75            |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 75              | -                | Stabilisatoren                        |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 75            |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 700             | -                | PMPO-eindproducten                    |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 700           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 700             | -                | PMPO-eindproducten                    |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 700           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 400             | -                | PMPO-controletank                     |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 400           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 400             | -                | Polyether                             |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 400           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 400             | -                | Polyether                             |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 400           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 300             | -                | PMPO-controletank                     |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 300           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 300             | -                | PMPO-controletank                     |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 300           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9274   | Enkelw.tank | 300             | -                | PMPO-controletank                     |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 300           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9276   | Verpl.rec.  | 1800            | -                | Polyethers (op vatenplein verzending) |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 1800          |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9276   | Enkelw.tank | 100             | -                | Polyether                             |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 100           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9276   | Enkelw.tank | 100             | -                | Polyether                             |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 100           |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9288   | Verpl.rec.  | 8               | -                | Antischuimmiddel                      |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 8             |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9288   | Verpl.rec.  | 10              | 10               | Afvalproducten                        |                    |                    |                       | 0,5                   |                       |                   | 10                |                    |                   | 0,2               | 10            |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9288   | Enkelw.tank | 4,68            | -                | Antischuimmiddel                      |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 4,68          |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9288   | Enkelw.tank | 2000            | -                | Polyether (nieuw aangevraagd in 2015) |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 2000          |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9288   | Enkelw.tank | 1000            | -                | PMPO-eindproducten                    |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 1000          |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |
| 9288   | Enkelw.tank | 1000            | -                | Polyether                             |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   | 1000          |               |               |    |    |    |     |     |     |    |    |  |

**OMGP-2020-0039**  
**nv Covestro**

| C                          |             |              |               |                    | Rubriek         |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            |            | Seveso 17.2.2 |          |     |          |        |          |      |      |         |
|----------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------|------------|---------------|----------|-----|----------|--------|----------|------|------|---------|
| gebouw                     | Aard        | In-houd (m³) | In-houd (ton) | Product            | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³) | 17.3.2.1.2.3 (ton) | 17.3.2.2.3.b (ton) | 17.3.2.3.2.a (ton) | 17.3.4.3 (ton) | 17.3.5.3 (ton) | 17.3.6.3 (ton). | 17.3.7.3 (ton) | 17.3.8.3 (ton) | 6.4.3 (m³) | 17.4 (ton) | 20            | 21       | 35  | H2       | P5a    | P5c      | P6b  | E1   | E2      |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1600         | -             | PMPO-eindproducten |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1600       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1000         | -             | Polyether          |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1000       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1000         | -             | PMPO-eindproducten |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1000       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1600         | -             | PMPO-eindproducten |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1600       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |
| 9288                       | Enkelw.tank | 2300         | -             | Polyether          |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 2300       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |
| Aanwezigheid Sevesostoffen |             |              |               |                    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            |            | 995,645       | 108,87   | 4,3 | 702,53   | 17,225 | 2.337,15 | 0,6  | 0,6  | 699,925 |
| Totalen per rubriek:       |             |              |               |                    | 5               | 806,6           | 270                | 3.798,5            | 28                 | 598,5          | 3.740          | 1.361,65        | 4.253,05       | 184,2          | 27.250,7   | 0,06       | 1.637,65      | 3.488,87 | 4,3 | 1.052,53 | 17,225 | 3.025,15 | 28,6 | 28,6 | 878,925 |

| D      |            |             |              |                                            | Rubriek         |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            | Seveso 17.2.2 |    |      |    |     |    |    |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|---------------|----|------|----|-----|----|----|
| gebouw | Aard       | Inhoud (m³) | Inhoud (ton) | Product                                    | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³). | 17.3.2.1.2.3 (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 <sub>2</sub> (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 <sub>2</sub>      | 1,8             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 6379   | Gasflessen | 1,8         | -            | Brandbare gassen, o.a. propaan, waterstof  | 1,8             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 6379   | Gasflessen | 0,6         | -            | Stikstof                                   |                 | 0,6              |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 6379   | Gasflessen | 2           | -            | Argon                                      |                 | 2                |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 8300   | Verpl.rec. | 0,3         | -            | Diverse gassen                             | 0,3             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 8300   | Verpl.rec. | 0,7         | -            | Lasgassen, inzetbaar waar nodig bij werken | 0,7             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
|        |            |             |              |                                            |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 6377   | Gasflessen | -           | 0,05         | Fosgeen                                    |                 |                  |                    |                  |                | 0,05           | 0,05           |                |                |                |            |            |               |    | 0,05 |    |     |    |    |
|        |            |             |              |                                            |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 4331   | Verpl.rec. | 0,15        | 0,11         | Benzine                                    |                 |                  |                    | 0,11             |                |                |                | 0,11           | 0,11           | 0,11           |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 4331   | Verpl.rec. | 15          | 15           | Finiflam (schuimmiddel)                    |                 |                  |                    |                  |                |                |                | 5              |                |                |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 6331   | Verpl.rec. | -           | 0,2          | Koudontvetter                              |                 |                  |                    |                  |                |                |                | 0,2            |                | 0,2            |            |            |               |    |      |    |     |    |    |
| 6331   | Verpl.rec. | -           | 0,2          | Koudontvetter                              |                 |                  |                    |                  |                |                |                | 0,2            |                | 0,2            |            |            |               |    |      |    |     |    |    |

**OMGP-2020-0039**  
**nv Covestro**

| D                          |            |             |              |                                          | Rubriek         |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            | Seveso 17.2.2 |      |      |      |       |       |        |     |
|----------------------------|------------|-------------|--------------|------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|---------------|------|------|------|-------|-------|--------|-----|
| gebouw                     | Aard       | Inhoud (m³) | Inhoud (ton) | Product                                  | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³). | 17.3.2.1.2.3 (ton) | 17.3.2.2.3 (ton) | 17.3.3.3 (ton) | 17.3.4.3 (ton) | 17.3.5.3 (ton) | 17.3.6.3 (ton) | 17.3.7.3 (ton) | 17.3.8.3 (ton) | 6.4.3 (m³) | 17.4 (ton)    | 15   | 18   | 27   | H2    | P5c   | E1     | E2  |
| 6376                       | Magazijn   | -           | 2            | Fenol                                    |                 |                  |                    |                  |                | 2              | 2              |                | 2              | 2              |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 6376                       | Magazijn   | 0,5         | 0,5          | Polyether                                |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                | 0,5        |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 6376                       | Magazijn   | -           | 1,1          | Diverse labo-producten                   |                 |                  |                    | 0,135            |                | 0,15           | 0,15           | 0,64           | 0,4            | 0,2            |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Magazijn   | 0,9         | 0,9          | Diverse labo-producten, vooral solventen |                 |                  |                    | 0,9              | 0,9            | 0,9            | 0,9            | 0,9            | 0,9            | 0,9            |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Magazijn   | 1,3         | 1,3          | Diverse labo-producten, o.a. solventen   |                 |                  |                    | 0,6              | 0,7            | 1,3            | 1,3            | 1,3            | 1,3            | 1,3            |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Magazijn   | 0,65        | 0,65         | Diverse labo-producten, niet brandbaar   |                 |                  |                    |                  | 0,65           | 0,65           | 0,65           | 0,65           | 0,65           | 0,65           |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Gebouw     | 1,5         | 1,5          | Diverse producten in kleine verpakkingen |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                | 1,5            |            | 1,5           |      |      |      |       |       |        |     |
| 7209                       | Kubiteiner | 1           | 0,91         | Ammoniakwater 24,5%                      |                 |                  |                    |                  |                | 0,91           |                | 0,91           |                | 0,91           |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 8300                       | Verpl.rec. | 3           | 2,6          | Gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken |                 |                  |                    |                  | 2,6            |                |                |                |                |                |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 8300                       | Magazijn   | -           | 2,5          | Cement-producten                         |                 |                  |                    |                  |                | 2,5            |                |                |                |                |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 8300                       | Magazijn   | 1,6         | 1,6          | Diverse producten                        |                 |                  |                    | 0,75             |                | 1              | 0,5            | 1              |                | 0,3            |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| 8453                       | Loods      | 80          | 80           | Diverse producten, kortstondige opslag   |                 |                  | 80                 | 80               | 80             | 80             | 80             | 80             | 80             | 80             |            |               |      |      |      |       |       |        |     |
| Aanwezigheid Sevesostoffen |            |             |              |                                          |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |               | 0,03 | 6,15 |      | 1.625 | 1155  | 329,82 | 180 |
| Totalen per rubriek:       |            |             |              |                                          | 9,9             | 2,6              | 80                 | 82,495           | 84,85          | 89,46          | 85,55          | 90,905         | 85,36          | 88,27          | 0,5        | 1,5           | 0,03 | 6,15 | 0,05 | 1.625 | 1.155 | 329,82 | 180 |

tot een totaal van:

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Rubriek (ton, tenzij anders vermeld)         |            |
| 6.4.3 (liter)                                | 27.305,380 |
| 17.1.2.1.3 (liter)                           | 26.462     |
| 17.1.2.2.3 (liter)                           | 1.045,700  |
| 17.3.2.1.2.3                                 | 921,5      |
| 17.3.2.2.3.b                                 | 8.976,845  |
| 17.3.2.3.2.a                                 | 28         |
| 17.3.3.3                                     | 4.300,85   |
| 17.3.4.3                                     | 18.790,81  |
| 17.3.5.3                                     | 17.652,25  |
| 17.3.6.3                                     | 8.724,50   |
| 17.3.7.3                                     | 24.855,41  |
| 17.3.8.3                                     | 11.364,07  |
| 17.4 (kg)                                    | 1.960      |
|                                              |            |
| Seveso 17.2.2 (ton)                          | 61.434,69  |
| 10 (chloor)                                  | 113,265    |
| 15 (waterstof)                               | 0,19       |
| 18 (ontvlambare vloeibare gassen en aardgas) | 7,6        |
| 20 (ethyleenoxide)                           | 1.637,645  |
| 21 (propyleenoxide)                          | 3.488,87   |
| 27 (fosgeen)                                 | 6,174      |
| 35 (watervrije ammoniak)                     | 18         |
| H2                                           | 20.533,382 |
| P2                                           | 1,657      |
| P5a                                          | 118,225    |
| P5c                                          | 10.984,85  |
| P6b                                          | 28,6       |
| P8                                           | 4.224,6    |
| E1                                           | 9.802,27   |
| E2                                           | 10.469,365 |

- houtbewerkingstoestellen met een vermogen van 7 kW (D - 19.3.1.a);
- inrichting voor het vervaardigen van kunststoffen (Makrolon) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 21.400 kW (B - 23.1.1.c);
- de opslag van 1.820,5 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- 4 labo's (A, B, B en C - 24.2);
- centraal analyselabo, onderzoekslabo en SPC mini plant (D - 24.3);
- 2 labo's (D - 24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 50 kW (B,D - 29.5.2.1.a);
- zandstraalmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 23,5 kW (B,D - 29.5.4.1.a);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 2.500 liter (39.1.2);
- 7 stoomgeneratoren met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 244.755 liter (39.1.3);
- 97 stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 153.438 liter (39.2.1);
- 5 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 52.150 liter (39.2.2);
- 20 warmtewisselaars met een waterinhoud van 25 tot 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 12.833 liter (39.4.1);
- 10 warmtewisselaars met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 69.850 liter (39.4.2);

- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 284.390 kW (43.1.3 – 43.3.2) als volgt:
  - A
    - een reformer van 19.500 kW;
    - een TAR van 3.300 kW;
  - B
    - twee TAR's van 500 kW en 2.640 kW;
    - een oven van 500 kW;
    - reinigingsovens van 700 kW;
    - warmteolie-installaties van 10.550 kW;
    - back-upboilers van 3x 55.000 kW;
  - C
    - een TAR van 3.700 kW;
  - D
    - 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub> voor verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 243.000 kW (43.4):
  - B
    - back-upboilers van 3x 55.000 kW;
  - D
    - 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toestellen voor de bereiding van voedingsproducten met een vermogen van 100 kW (D - 45.8.1.a);
- een bronbemaling voor bouwkundige werken met een maximale verlaging van 4 meter onder het maaiveld en maximaal 30.000 m<sup>3</sup>/jaar (53.2.2.a).

#### **5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten**

- Besluit nr. MLAV1-2015-0183 d.d. 10 maart 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het hernieuwen na verandering van een chemisch bedrijf voor een termijn van 20 jaar;
- Besluit nr. MLVER-2017-0005 d.d. 23 maart 2017 van de deputatie houdende aktenaam voor het veranderen van een chemisch bedrijf door uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 10 maart 2036;
- Besluit nr. MLVER-2017-0055 d.d. 6 juli 2017 van de deputatie houdende aktenaam voor het veranderen van een chemisch bedrijf door uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 10 maart 2036;
- Besluit nr. OMGP-2018-0472 d.d. 28 februari 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 10 maart 2036;
- Besluit nr. OMVP-2019-0133 d.d. 3 oktober 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 10 maart 2036;
- Besluit nr. OMWV-2019-0022 d.d. 10 oktober 2019 van de deputatie houdende bijstelling van de voorwaarden;
- Besluit nr. OMGP-2019-0546 d.d. 5 maart 2020 van de deputatie houdende vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen voor een termijn van onbepaalde duur en voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 10 maart 2036;

#### **6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen**

- Een stedenbouwkundige vergunning (HV/1997/DROV/AN5/97/B/0586) d.d. 26 maart 1998 van het college voor uitbreiding productiegebouw – makrolon – gebouw 8279;
- Een stedenbouwkundige vergunning (HV/1998/AN5/1998/B/0703 – 19983802) d.d. 22 april 1999 van het college voor de uitbreiding van gebouw 8285;

- Een stedenbouwkundige vergunning (HV/2002/B/0158 – 20023884) d.d. 27 augustus 2003 van het college voor de uitbreiding van een werkplaats met bureelruimten;
- Besluit nr. MLALG-2017-0001-OMSB-2017-0001 d.d. 16 november 2017 van de deputatie houdende aktenaam van een melding van stedenbouwkundige handelingen (2017006729);
- Besluit nr. OMP-2019-0472 d.d. 12 december 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMP-2019-0566 d.d. 13 februari 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;

## **7. Procedure**

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 30 januari 2020
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 18 februari 2020

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.

## **8. Openbaar onderzoek**

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen.
  - a) resultaten:
    - Er werd 1 schriftelijk bezwaarschrift ontvangen van Petrochemical Pipeline Services b.v. Met dit bericht reageert Petrochemical Pipeline Services b.v. op het schrijven van de stad in het kader van het openbaar onderzoek. Men heeft geen bezwaar tegen het gevraagde project vermits de werken op voldoende afstand van de leidingen zullen plaatsvinden.
    - Er werd 1 digitaal bezwaarschrift ingediend via het Omgevingsloket van Fluxys Belgium. Met dit bericht reageert Fluxys op het schrijven van de stad in het kader van het openbaar onderzoek. Fluxys geeft aan dat hun aardgasvervoerinstallaties op voldoende afstand van het projectgebied liggen en dat zij bijgevolg geen bezwaar hebben tegen de werken.
  - b) publieke informatievergadering: niet vereist, niet gehouden.

## **9. Adviezen**

### **Schepencollege van Antwerpen**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
- advies ontvangen op 14 april 2020;
- 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.  
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. Binnen deze zone geldt voornamelijk het bestemmingsvoorschrift Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en - voor het Kanaaldok B1 ten oosten van de aanvraag - Gebied voor waterweginfrastructuur. De Scheldelaan ten westen van de aanvraag, heeft als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur.
2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
- a. De gewestelijke hemelwaterverordening is van toepassing op de aanvraag maar er werd een afwijking aangevraagd op de aspecten hergebruik en infiltratie.
    - De aanvrager vraagt een afwijking op het aspect hergebruik daar er geen hergebruikmogelijkheden zijn. De afwijking op het aspect infiltratie wordt gevraagd met als motivatie de hoge grondwaterstand en de technische moeilijkheid om een infiltratievoorziening te plaatsen, zowel naast als onder het nieuwe gebouw. Gelet op de aanwezigheid van een bestaand regenwaterstelsel met afvoer in het Kanaaldok en daar het stelsel afsluitbaar is in geval van calamiteiten, kan een afwijking gunstig worden geadviseerd.
    - Voor de delen van de overdekte constructie of verharding waarbij het hemelwater door contact met de verharde oppervlakte zo vervuild wordt dat het als afvalwater moet worden beschouwd, is de gewestelijke hemelwaterverordening niet van toepassing.
  - b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.
3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
- a. Functionele inpasbaarheid – visueel-vormelijke elementen
    - Temidden van een grootschalig industrieterrein, wordt een nieuwe installatie opgericht voor de productie van een nieuw type polycarbonaat. De nieuwe installatie, met een maximale hoogte van circa 22 meter en een oppervlakte van 240 m<sup>2</sup>, is een gesloten staalconstructie steunend op een betonnen vloerplaat. De constructie wordt rondom bekleed met geprofileerde metalen gevelpanelen in een witte kleur. De gevelopeningen hebben een antracietgrijze kleur.
    - Bijhorend aan de productie-installatie wordt langs de oostzijde een betonnen constructie gebouwd, met een oppervlakte van 73 m<sup>2</sup> en een hoogte van 10 meter, voor het onderbrengen van een e-lokaal en twee transfo's. Ook hier worden de gevels bekleed met geprofileerde metalen gevelpanelen in een witte kleur. De gevelopeningen hebben een antracietgrijze kleur.
    - Langs de zuidoostzijde van de productie-installatie en langs de zuidzijde van het e-lokaal wordt een trappentoren voorzien die toegang geeft tot elke vloer van beide gebouwen.
    - Op circa 10,50 meter ten noorden van de nieuwe installaties wordt een betonplaat met een oppervlakte van 41 m<sup>2</sup> en een inkuipingscapaciteit van 25 m<sup>3</sup> geplaatst, voor het opstellen van een tankwagen die gebruikt zal worden voor de opslag van fenol.
    - De nieuwe installatie wordt verbonden met de zuidelijk gelegen bestaande productie-installatie door middel van een buizenbrug. De vrije hoogte onder deze brug bedraagt circa 12,50 meter.
    - Om voorgaande werken te kunnen uitvoeren, wordt 327 m<sup>2</sup> van het oostelijk deel van werkplaats 8295 afgebroken, alsook de boogloods in het noorden. De activiteiten in deze werkplaats verhuizen naar een nieuwe, recent vergunde, werkplaats.
    - De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het geldende gewestelijk RUP. Wegens de inplanting middenin een zone met hoofdzakelijk

- industriële gebouwen en activiteiten past de aanvraag zich functioneel in in de omgeving.
- b. Mobiliteitsimpact (onder andere toetsing parkeerbehoefte)
    - De aanvraag genereert geen bijkomende parkeerbehoefte.
  - c. Schaal – ruimtegebruik – bouwdichtheid
    - De nieuwe installatie is ruim hoger dan de bestaande af te breken constructie. Echter bevinden er zich in de nabije omgeving andere bestaande constructies (bijvoorbeeld de installatie ten zuiden van de aanvraag) van een gelijkaardige hoogte. De aanvraag is in overeenstemming en verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd.
  - d. Hinderaspecten – gezondheid – gebruiksgenot – veiligheid in het algemeen
    - De vergunningverlenende overheid heeft het advies ingewonnen van de brandweer/risicobeheer/preventie.
    - De aanvraag voorziet het slopen van allerlei constructies. Om de veiligheid en de vlotte werking op het terrein en de directe omgeving van het project te blijven garanderen is het noodzakelijk dat ondergrondse constructies die fysiek en functioneel gekoppeld zijn aan de te verwijderen constructies uit de grond worden verwijderd.
4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
- a. Covestro wil een nieuw type polycarbonaat 'New PC' produceren. De jaarlijkse productie zal maximaal 12.900 ton per jaar bedragen en zit vervat in de huidige vergunde productiecapaciteit.
  - b. Vanuit de bestaande Makrolon installaties wordt een startmengsel aangevoerd en vervolgens gemengd met een additiefmengsel waarna een reactie plaatsvindt in twee geroerde reactoren. Het vloeibaar eindproduct wordt verpompt naar de onderwatergranulering waar het product stolt en granuleert. Het granulaat wordt nog gefilterd, gedroogd en gezeefd waarna het wordt opgeslagen in silo's.
  - c. Er wordt een opslag voorzien van 48 m<sup>3</sup> 'grondstof A' (rubriek 6.4.3). Deze grondstof wordt opgeslagen in IBC's waaronder een lekopvang is voorzien. Voor dezelfde rubriek is er tevens een vermindering met 52,1 m<sup>3</sup> Diphyl THT aangezien dit een noodopvang betreft en geen opslagtank. Deze stof wordt wel meegenomen onder de Seveso-rubriek omdat deze stof tegenwoordig tot een Seveso-gevaarencategorie behoort. Er wordt verder nog 23,5 ton fenol (spui; diverse gevaarseigenschappen) opgeslagen in een tankwagen naast het productiegebouw. De tankwagen wordt geplaatst in een vloeistofdichte inkuiping van 25 m<sup>3</sup> waarmee het volledige volume van een tankwagen kan worden opgevangen. Er wordt ook nog een opslag van 0,6 ton 'katalysator A' (17.3.6.3) voorzien.
  - d. In functie van de nieuwe productie worden volgende ondersteunende toestellen voorzien:
    - Twee bijkomende transformatoren van elk 2.000 kVA en een bijkomende transformator van 160 kVA;
    - drie bijkomende batterijen van in totaal 103.504 VAh;
    - twee bijkomende batterijladers van elk 10 kW en een batterijlader van 60 kW;
    - verplaatsing van metaalbewerkingstoestellen (20 kW).
  - e. Het bedrijf is een hogedrempel Seveso-inrichting. Het aanvraagdossier bevat een goedgekeurde veiligheidsnota. In de nota wordt geconcludeerd dat de beoogde veranderingen geen aanzienlijke bijkomende externe risico's voor de mens en het milieu inhouden ten opzichte van de risico's die in het basisrapport (OVR/15/09). Er wordt in de veiligheidsnota rekening gehouden met de gewijzigde gevarenaanduidingen van fenol, fenolwater en ketenafbreker.
  - f. In de veiligheidsnota gaat men er nog vanuit dat er 28 ton fenol aanwezig kan zijn in gebouw 8293, namelijk 23,5 ton in opslag (residu-fenol) en 4,5 ton in de productie installatie. De opslag in het gebouw 8293 levert echter technische problemen op voor het gebouw, zodat dit niet zal worden gerealiseerd. In plaats daarvan zal een tankwagen permanent naast het gebouw 8293 geplaatst worden voor de opslag van residu-fenol, afkomstig van de spui van het vacuümsysteem.

Deze wijziging werd goedgekeurd door het team Externe veiligheid van het departement Omgeving waardoor de veiligheidsnota niet gewijzigd moet worden.

- g. De productie installatie wordt gebouwd in een gesloten gebouw met een vloestofdichte vloer met opkantingen en een afvalwaterput die minimaal het volume van het grootste apparaat kan bevatten. Er is enkel afvalwater vanwege spoelacties of overloop van de granulering. Om zeker te zijn dat de eindstroom zuiver is, wordt deze behandeld in twee actief kool boxen in serie. Hierna wordt het naar de externe biologische afvalwaterzuivering gestuurd (Lanxess).
- h. De afgassen van het proces worden verzameld en behandeld in twee actief kool boxen. Hierna is het volgens de exploitant zuiver genoeg om met een ventilator naar de omgeving te emitteren. De luchtstroom van de granulering wordt vrij geëmitteerd, deze bevat enkel waterdamp.
- i. Het verwacht primair energieverbruik wordt ingeschat op 58.409 GJ/jaar. Het dossier bevat een energiestudie waarin wordt afgewogen welke maatregelen ter verhoging van de energie-efficiëntie uitgevoerd kunnen worden. Maatregelen zoals onder meer de energetische optimalisatie van de reactoren en het gebruik van hoge efficiëntie motoren worden weerhouden en zullen uitgevoerd worden.

#### **Havenbedrijf Antwerpen nv van publiek recht**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
  - advies ontvangen op 8 april 2020;
  - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
- De nv Covestro vraagt een omgevingsvergunning voor het bouwen van een productie-installatie. Havenbedrijf Antwerpen NV van publiek recht adviseert voor de stedenbouwkundige handelingen die onderdeel uitmaken van de aanvraag gunstig mits naleving van de in bijlage opgelegde voorwaarde.
2. De aanvraag situeert zich binnen de eigendomsgrenzen van Covestro nv.
  3. De werken omvatten:
    - a. het gedeeltelijk slopen van een werkplaats;
    - b. het bouwen van een productie-installatie die via een buizenbrug met de bestaande productie-installatie wordt verbonden;
    - c. het bouwen van een e-lokaal en het plaatsen van twee transformatoren;
    - d. het plaatsen van een betonplaat met opvang van 25 m<sup>3</sup>.

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

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
  - advies ontvangen op 17 april 2020;
  - inhoud: deels gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
    - a. Milieueffectrapportage
      - De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER- besluit, meer bepaald rubriek 6 en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.
    - b. Veiligheidsrapportage
      - De aanvraag heeft betrekking op rubriek 17.2.2 van de indelingslijst. Team Externe Veiligheid heeft op 22 november 2019 de goedkeuring verleend van de veiligheidsnota VN/19/34-OVR/15/09.
    - c. GPBV-installatie
      - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van

- verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
- De volgende X-rubriek(en) zijn van toepassing:
    - Rubriek 7.11.1.b omvat de hoofdactiviteit voor de BPA/Makrolon installatie
    - Rubriek 7.11.1.h omvat de nevenactiviteit voor de BPA/Makrolon installatie
    - De volgende BREF(s) zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:
      - BREF LVOC (BBT conclusies gepubliceerd op 07.12.2017)
      - BREF CWW (BBT conclusies gepubliceerd op 09.06.2016)
  - Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie, zodat een GPBV- evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREF's.
  - De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubriek 7.11.1.h die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft.
- d. BKG-inrichting
- De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: 7.13.3.
  - Er is geen toename van de reeds vergunde productiecapaciteit onder deze rubriek gepland.
  - De aanvraag bevat geen monitoringplan, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging.
- e. Energie-intensieve inrichting
- Het jaarlijks primair energiegebruik van de volledige inrichting betreft meer dan 0,1 PetaJoule, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.
  - De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt.
  - Een energiestudie is niet vereist.
2. Activiteiten en proces
- a. De aanvraag heeft betrekking op een wijziging van de productie-eenheid voor BPA en Makrolon. Deze eenheid is momenteel vergund voor de productie van:
- 250.000 ton/jaar bisfenol A en 13.500 ton/jaar BPA-brandstof (rubriek 7.11.1.b – fabricage van organisch- chemische producten, meer bepaald zuurstofhoudende koolwaterstoffen)
  - 240.000 ton/jaar polycarbonaten (Makrolon) en 65.000 ton/jaar difenylcarbonaat (DPC) (rubriek 7.11.1.h - fabricage van organisch-chemische producten, meer bepaald kunststofmaterialen zoals polymeren)
- b. Met deze aanvraag wordt in hoofdzaak de productie van maximaal 12.900 ton/jaar van een nieuw type polycarbonaat in een nieuw productiegebouw 8293 gevraagd. Deze capaciteit komt niet bovenop de vergunde capaciteit, enkel wordt er een ander type geproduceerd.
- c. In het Makrolonbedrijf worden verschillende types polycarbonaat geproduceerd in 4 productielijnen. Op één van deze productielijnen zal een aftakking voorzien worden om een startmengsel naar een nieuwe productie-installatie te leiden. Het startpunt van de 'New PC' productie, is dus de toevoer van startmengsel uit één van de bestaande Makrolon installaties.
- d. Een additief-mengsel van grondstof A en katalysator A wordt bereid in een geroerd en verwarmd mengvat. Van daaruit wordt het in een doseervat gebracht, hetgeen wordt gebruikt voor een continue toevoer van additief-mengsel naar het proces. De gebruikte stoffen worden vanuit het magazijn getransporteerd en in het vat gedoseerd vanuit IBC's en flessen.

- e. In de nieuwe installatie zal het startmengsel worden gemengd met het additief-mengsel om onder verhoogde temperatuur en diep vacuüm te polymeriseren tot een nieuw type polycarbonaat, het zogenaamde 'New PC'. De reactoren zijn voorzien van een verwarmingsmantel doorstroomd met verwarmingsolie.
  - f. Het vloeibare polycarbonaat wordt vervolgens verpompt naar een onderwatergranulering. Hier wordt de smelt door een mal gestuurd en worden de gestolde korrels uit het water gefilterd en gedroogd.
  - g. Het water wordt in kringloop bedreven. Het granulaat wordt vervolgens verblazen naar de eindproductsilo's in gebouw 8259. Vanuit deze silo's wordt het verpakt in big bags.
3. Afvalstoffen & materialen
- a. Productoverschotten (dubbelgranulaat, brokken eindproduct die tijdens opstart of storingen ontstaan, stof van eindproduct, stalen eindproduct uit het labo en korrels veegafval) worden verzameld en verkocht aan een externe partner en worden gerecycleerd voor andere doeleinden.
  - b. Granulaat buiten de kwaliteitsspecificaties wordt apart verpakt en binnen Covestro alsnog tot een ander type eindproduct verwerkt
  - c. Er zijn 2 bronnen van vloeibaar organisch afval. Het fenolhoudend organisch residu varieert sterk in samenstelling en is moeilijk intern op te werken, waardoor het extern verwerkt zal worden. In uitzonderlijke gevallen kan een hoeveelheid additief-mengsel buiten specificatie geraken, waardoor het niet meer bruikbaar is. Dit zal ook extern verwerkt worden.
4. Lucht
- a. Als gevolg van het nieuwe project, komen er 3 geleide emissiepunten naar de lucht bij. Er wordt een meetstrategie opgezet om deze emissiepunten op te volgen. Het betreft meer bepaald volgende emissiepunten:
    - MAKR-AL17: Afzuiging van de granulering  
De granulering bevat een centrifugaaldroger voor de productkorrels om water te verwijderen. Dit gebeurt met aangezogen omgevingslucht. De resulterende vochtige lucht wordt terug naar de omgeving geëmitteerd. Aangezien er in het granuleringsproces geen additieven worden toegevoegd, is water de enige stof in deze stroom en is een additionele behandelingsstap niet nodig.  
Per e-mail d.d. 15 april 2020 verduidelijkte de exploitant waarom er geen stofemissies te verwachten zijn via dit emissiepunt. De granulering gebeurt onder water. Het stof dat daarbij gegenereerd wordt is nat en wordt via een trilzeef afgescheiden. Dan gaat het granulaat naar de centrifugaaldroger. Deze genereert in principe geen stof, er is immers geen wrijving of bewerking meer van het granulaat. De huidige productiestraat 4 werkt op dezelfde manier. Hier worden eveneens geen stofemissies vastgesteld.
    - MAKR-AL18: ontluchting warmte-olie  
Vrije ontluchting van de warmte-olie buffer, voorzien van stikstofbelegging en vlammenfilter. Enkel bij opvullen van de installatie en bij wijziging van de olietemperatuur komt er stikstof vrij.
    - MAKR-AL19: Behandeld afgas  
Beluchting van producthoudende apparaten wordt aangesloten op een centraal afgasnet. Om de zuiverheid van het gas dat geëmitteerd wordt te garanderen, zal het gecollecteerde afgas over een actiefkoolbehandeling (2 actief kool boxen) gestuurd worden om organica te verwijderen. De actiefkoolbehandeling zal worden ontworpen om de maximaal mogelijke hoeveelheid afgas te kunnen verwerken.
  - b. Met betrekking tot het ontstaan van diffuse emissies wordt aangegeven dat de installatie zo goed als mogelijk technisch dicht wordt uitgevoerd. De wettelijke verplichte LDAR zal toegepast worden om fugatieve emissies op te sporen waar nodig.
  - c. Er wordt verder nog een uitbreiding met 4 airco's van in totaal 60,576 TEC/72 kW gevraagd en de verwijdering van 1 airco van 6,564 TCE/8 kW (16.3.1 – 16.3.2.b).
5. Energie

- a. Zoals hoger vermeld betreft de inrichting een energie-intensieve inrichting.
  - b. De 'New PC' installatie is het eerste proces op productieschaal die de betreffende technologie gebruikt. Het is daarom niet mogelijk om de installatie als geheel te vergelijken met soortgelijke installaties op het gebied van energie-efficiëntie.
  - c. In het kader van het project werd een energiestudie d.d. oktober 2019 uitgevoerd. Enkel de niet-vertrouwelijke samenvatting hiervan werd bij het dossier gevoegd.
  - d. In de energiestudie werden maatregelen geëvalueerd dewelke de energie-efficiëntie van de installatie zouden kunnen verhogen. Maatregelen met een interne rentevoet van meer dan 15% na belastingen zullen worden doorgevoerd.
  - e. Meer bepaald zullen volgende maatregelen doorgevoerd worden:
    - Energetische optimalisatie van de reactoren
    - Gebruik van hoge efficiëntie motoren
    - Dikkere isolatielaag voor warmteolie
    - VFD (variable frequency drive) voor afgasventilator
    - Interne luchtcompressor voor pelletverblazing
  - f. Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsvereenkomst 2015-2020 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie.
6. Externe veiligheid
- a. In het kader van het geplande project werd een veiligheidsnota met kenmerk VN/19/34-OVR/15/09 opgesteld. In de nota werd bovendien vastgesteld dat de gevarenaanduiding van een aantal stoffen die heden reeds aanwezig zijn op de site gewijzigd is ten opzichte van het basisrapport. Ook deze wijzigingen werden bijgevolg meegenomen in de nota.
  - b. In het vacuümsysteem van het nieuwe proces zal fenol worden gebruikt. De veiligheidsnota geeft aan dat er 28 ton fenol aanwezig kan zijn in het nieuwe gebouw 8293, namelijk 23,5 ton in opslag (residu-fenol) en 4,5 ton in de productie installatie en dat er een verlading wordt voorzien van de opslagtank naar een tankwagen bij gebouw 8285. Fenol is ingedeeld in Seveso categorieën H2 en E2.
  - c. Ten behoeve van de conditionering van de reeds vergunde installaties in het Makrolonbedrijf beschikt de inrichting over diverse verwarmingskringen waardoor warmtedrager-olie wordt gecirculeerd. De warmtedragerinstallaties zijn ondergebracht in gebouw 8271. In het basisrapport wordt hier de aanwezigheid van een gevaarlijke stof vermeld nl. diphyl dat één van de gebruikte warmtedrager-oliën is. De opslag van warmte-olie 'Diphyl THT' is momenteel vergund onder rubriek 6.4.3. Voor deze stof werd nu een gewijzigde gevarenaanduiding vastgesteld ten opzichte van het basisrapport. Deze stof krijgt gevarensymbool GHS09 (gevaarlijk voor het aquatisch milieu) en wordt een Seveso-stof van categorie E1, waardoor deze wordt opgenomen onder rubriek 17.2.2. In de veiligheidsnota wordt aangegeven dat er 35 ton van deze stof in gebruik is.
  - d. Ook voor de reeds aanwezige hoeveelheid van 5.601,4 ton fenol (inclusief 28 ton fenol zoals hoger vermeld), fenolwater en ketenafbreker wordt een gewijzigde gevarenaanduiding vastgesteld ten opzichte van het basisrapport. Deze stoffen waren reeds ingedeeld in Seveso-gevaarcategorie H2 en krijgen nu ook Seveso-categorie E2. Deze categorie wordt toegevoegd aan de bestaande opslag- en gebruikshoeveelheden van deze stoffen.
  - e. Het Team Externe Veiligheid oordeelde op 22 november 2019 dat de in de veiligheidsnota met kenmerk VN/19/34- OVR/15/09 beschreven verandering van de inrichting voldoet aan de criteria voor het gebruik van een veiligheidsnota, o.a. omdat de veiligheidsnota aantoont dat de geplande wijzigingen geen invloed hebben op het globale externe mensrisicobeeld van Covestro, aangezien:
    - de installaties die betrokken zijn in de beoogde verandering:
      - niet geselecteerd worden op basis van de Subselectiemethodiek, waardoor deze installaties geen bijdrage leveren aan het externe risico;
      - de bijkomende bulkverladings van tankwagens met (verontreinigd) fenol geen letaliteitsafstanden genereren die reiken tot gebieden met relevant

geachte populatie (letaliteitsafstanden zijn beperkt tot het eigen bedrijfsterrein);

- de veiligheidsnota aantoonde dat de geplande wijzigingen geen invloed hebben op het globale milieurisicopotentieel van Covestro.
  - f. Na de goedkeuring van de veiligheidsnota bleek echter dat de opslag in het gebouw 8293 technische problemen op zal leveren voor het gebouw, zodat deze opslag niet zal worden gerealiseerd in het gebouw. In plaats daarvan zal een tankwagen permanent naast het gebouw 8293 geplaatst worden voor de opslag van residu-fenol, afkomstig van de spui van het vacuümsysteem. De tankwagen wordt opgesteld in een inkuiping die het volledige volume van de tankwagen kan opvangen.
  - g. Deze wijziging werd goedgekeurd door de dienst veiligheidsrapportering volgens de procedure 'Kleinere projecten met gevaarlijke stoffen' per e-mail d.d. 13 januari 2020.
7. Bodem
- a. De installatie wordt gebouwd op een vloeistofdichte bedrijfsvloer met opkanting, die de inhoud van het grootste aanwezige apparaat kan bevatten, en met afwatering naar een afvalwaterput.
  - b. De vergunde hoeveelheid van 52,1 m<sup>3</sup> diphyl THT onder rubriek 6.4.3 in gebouw 8271 wenst men te schrappen, omdat de betreffende tank enkel dient als noodopvang en dus eigenlijk geen opslagtank in de strikte zin van het woord betreft. De afdeling GOP is echter van oordeel dat deze tank op het moment dat er noodopvang gebeurt, een opslagtank overeenkomstig de definitie in titel II van het Vlareem betreft (product zal in dat geval hoogstwaarschijnlijk meer dan 24u aanwezig blijven) en bijgevolg op dat moment conform de voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van Vlareem II dient te zijn en dus de nodige keuringen dient te hebben ondergaan. De afdeling GOP stelt dus voor om deze opslag van 52,1 m<sup>3</sup> diphyl THT te behouden onder rubriek 6.4.3.
  - c. Daarnaast worden volgende wijzigingen van rubriek 6.4.3 gevraagd voor wat betreft 'deel B':
    - verplaatsing van 1,2 m<sup>3</sup> afvalolie van gebouw 8295 naar gebouw 8256. Lekopvang is voorzien.
    - bijkomende opslag van 48 m<sup>3</sup> grondstof A (new PC) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 8249. De opslag hiervan gebeurt in IBC's, waaronder lekopvang voorzien is.tot in totaal voor deel B de opslag van 54,2 m<sup>3</sup> brandbare vloeistoffen.
  - d. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.6.1.3.7 paragraaf 3 van Vlareem II mag de capaciteit van de inkuiping (lekopvang) beperkt worden tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten.
  - e. Een uitbreiding met de opslag van 23,5 ton fenol in een tankwagen wordt gevraagd. Fenol beschikt over gevarensymbolen GHS05 (bijtend), GHS06 (giftig), GHS08 (op lange termijn gezondheidsgevaarlijk) en GHS09 (op lange termijn gezondheidsgevaarlijk). Bijgevolg wordt deze opslag bijkomend ingedeeld in rubrieken 17.3.4.3, 17.3.5.3, 17.3.7.3, 17.3.8.3.
  - f. De tankwagen wordt opgesteld in een inkuiping die het volledige volume kan opvangen.
  - g. Voertuigen zijn normaal gezien niet onderworpen aan de bepalingen van het Vlareem inzake gevaarlijke producten. Hiervoor wordt verwezen naar de definitie van "opslagplaats" in art. 1.1.2 van titel II van het Vlareem. Hierin worden o.a. transportvoertuigen niet beschouwd als een opslagplaats voor brandbare vloeistoffen of gevaarlijke producten. Transportvoertuigen voor gevaarlijke producten zijn in de eerste plaats onderworpen aan de bepalingen van het ADR. In het ADR zijn bepalingen opgenomen voor het "stationeren" van ADR-transporten. "Stationeren" betekent de facto "korte duur" in afwachting van verderzetten van reis of in afwachting van lossen.

- h. In een aantal gevallen is titel II van het Vlareem, en meer specifiek hoofdstuk 5.17, wel degelijk van toepassing op transportvoertuigen met gevaarlijke producten, namelijk:
    - wanneer het stationeren niet van korte duur is,
    - het transportvoertuig de functie "transport" (tijdelijk) niet meer uitoefent (of kan uitoefenen),
    - bij een permanente parking waarop regelmatig transportvoertuigen aanwezig zijn met gevaarlijke producten
  - i. Art. 5.17.4.1.2 van titel II van het Vlareem stelt namelijk dat kortstondige opslag samenhangend met vervoer niet onderworpen is aan de voorschriften van het Vlareem. Ditzelfde artikel stelt ook dat wanneer regelmatig dergelijke gevaarlijke producten kortstondig worden opgeslagen, deze opslagplaatsen wel onderworpen zijn aan de voorschriften van het Vlareem.
  - j. De tankwagen dient in dit geval beschouwd te worden als een vaste houder, zoals ook aangegeven in het dossier. De tankwagen wordt geplaatst in een inkuiping dewelke de volledige inhoud van de tankwagen kan opvangen. Verder wordt de tankwagen voorzien van een overvulbeveiliging.
  - k. De tankwagen dient daarnaast ten minste om de 3 jaar aan een beperkt onderzoek en ten minste om de 20 jaar aan een algemeen onderzoek overeenkomstig artikel 5.17.4.3.16 van Vlareem II te worden onderworpen.
  - l. Voorgesteld wordt om als bijzondere voorwaarde op te nemen dat de opslag van 28 ton fenol gebeurt in een tankwagen opgesteld naast het gebouw 8293 en dat deze tankwagen dient beschouwd te worden als een vaste houder overeenkomstig de definitie van opslagplaats in het Vlareem.
  - m. De huidige werkplaats van het Makrolon bedrijf bevindt zich in gebouw 8295. Op die plaats zal de productie- installatie van New PC komen. De activiteiten van de werkplaats verhuizen naar een nieuwe werkplaats in gebouw 8256, waarvoor reeds een omgevingsvergunning werd aangevraagd in oktober 2019 (OMV\_2019130356 - OMGP-2019-0566). Deze bevatte enkel stedenbouwkundige handelingen.
  - n. De activiteiten die verplaatst worden zijn:
    - 20 kW aan metaalbewerking (rubriek 29.5.2)
    - opslag van 150 kg ontvetter (rubriek 17.3.4.3)
    - opslag van 1200 liter afvalolie (rubriek 6.4.3 – zie hoger)
  - o. De vergunde airco K-8295-03 in gebouw 8295 van 8 kW en 6.564 TCE komt te vervallen
  - p. Een uitbreiding met de opslag van 0,6 ton "Katalysator A (new PC) (17.3.6.3) in gebouw 8249 wordt gevraagd.
  - q. Overeenkomstig artikel 5.17.4.3.7 paragraaf 3 van Vlareem II mag voor de opslagplaatsen gelegen buiten een waterwingebied of beschermingszone van gevaarlijke vloeistoffen van groep 2 en groep 3, in verplaatsbare recipiënten de capaciteit van de inkuiping worden beperkt tot 10 % van het totale waterinhaltsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping.
  - r. Een uitbreiding met een transformator van 160 kVA (12.2.1) en een uitbreiding met 2 transformatoren van elk 2.000 kVA (12.2.2) wordt gevraagd. Het betreft droge transformatoren.
  - s. Tenslotte wordt een uitbreiding met 3 batterijen van resp. 2x 10.752 VAh en 1x 82.000 VAh (12.3.1) en een uitbreiding met 3 batterijladers van resp. 2x 10 kW en 1x 60 kW (12.3.2) gevraagd.
8. Geluid en trillingen
- a. Verschillende apparaten kunnen geluid veroorzaken, er zal steeds aan de wettelijke vereisten worden voldaan. Alle apparatuur wordt aangekocht met geluidsnorm < 85 dB(A).
  - b. De meeste apparatuur zal opgesteld staan in een gebouw. Na de opstart wordt een geluidskadaster opgesteld.

- c. Er zijn enkele apparaten die trillingen veroorzaken, zoals schudzeven en een centrifugaal droger. De apparaten zijn zo klein dat overdracht van trillingen op de rest van de installatie niet verwacht wordt. Waar dit zinvol is, worden trillingsmetingen voorzien om mechanische schade te voorkomen.
9. Oppervlaktewater
- a. Er is enkel afvalwater vanwege spoelacties of overloop van de granulering. Om zeker te zijn dat de eindstroom zuiver is, wordt deze behandeld in twee actief kool boxen in serie. Hierna wordt het naar de externe biologische afvalwaterzuivering van Lanxess gestuurd.
10. GPBV-evaluatie
- a. De eenheid BPA-Makrolon valt onder het toepassingsgebied van de BREF's CWW en LVOC. Voor wat betreft de BREF LVOC zijn enkel de algemene BBT-conclusies zoals opgenomen in punt 1 van de BBT-conclusies van de BREF van toepassing.
- b. Aangezien het project een wijziging van de GPBV-installatie BPA/Makrolon betreft, wordt een beknopte toetsing aan de BBT-conclusies LVOC/CWW in dit verslag opgenomen.
- c. De exploitant bezorgde de toetsing aan de BBT-conclusies van het new PC project per e-mail d.d. 10 april 2020.
- d. Er wordt voor de toetsing verder gebouwd op de algemene evaluatie van de inrichting dewelke werd uitgevoerd in 2019 en aanleiding gaf tot een bijstelling van de vergunningsvoorwaarden (OMWV-2019- 0022). Enkel de BBT-conclusies waarop het project mogelijks een impact heeft, worden besproken.
- e. BBT-conclusies LVOC:
- *BBT 1 (geleide emissies procesfornuizen):*
    - Er zijn geen procesfornuizen aanwezig die onder het toepassingsgebied van de BREF LVOC vallen. Ook in dit project worden geen procesfornuizen voorzien.
  - *BBT 2 (geleide emissies andere):*
    - De monitoring van emissies naar lucht op procesinstallaties wordt momenteel uitgevoerd volgens de meetfrequenties zoals opgenomen in bijlage 4.4.2 van Vlare II.
    - Uit de procesbeschrijvingen kan afgeleid dat de afgasstroom geëmitteerd via MAKR-AL19 (actief kool behandeling) vluchtige organische stoffen zal bevatten.
    - Conform BBT 2 en conform art. 3.13.2.6.6 van Vlare III geldt vanaf 7 december 2021 een maandelijkse meetverplichting voor vluchtige organische stoffen (TOC-meting) voor deze afgasstromen.
    - Voor de metingen van o.a. TOC kan het controlemeetprogramma toegepast worden, waarbij de meetfrequentie maximaal kan dalen tot viermaandelijks. Bij voldoende stabiele emissieniveaus is een minimale monitoringfrequentie van eenmaal per jaar toegestaan. De exploitant wordt erop gewezen dat dit slechts mogelijk is indien aangetoond kan worden dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.
  - *BBT 8 (hoeveelheid van voor de laatste afgasbehandeling bestemde verontreinigende stoffen verminderen):*
    - Specifiek voor New PC project:
      - Condensatie voor terugwinning organische oplosmiddelen
      - Adsorptie met actieve kool en recuperatie met behulp van stoom voor terugwinning van organische oplosmiddelen
  - *BBT 9 (hoeveelheid van voor de laatste afgasbehandeling bestemde verontreinigende stoffen verminderen):*
    - Algemeen Covestro: De restgassen worden waar nodig voorgezuiverd en organische oplosmiddelen worden gerecupereerd. De voorgereinigde restgassen worden vervolgens behandeld in thermische oxidatoren. De warmte van de afgassen wordt gerecupereerd voor stoomproductie in de TAR's van de polyether-eenheid en van de Makrolon-eenheid. Er zijn

- bijgevolg geen procesafgasstromen beschikbaar die naar een verbrandingseenheid gestuurd kunnen worden.
- New PC project: Per e-mail d.d. 10 april 2020 liet de exploitant weten dat er geen afgassen van de New PC-installatie zullen verwerkt worden in de bestaande TAR van de Makrolon-eenheid.
  - *BBT 10 (verminderen geleide emissies organische verbindingen):*
    - Specifiek voor New PC project:
      - Condensatie voor terugwinning organische oplosmiddelen
      - Adsorptie met actieve kool en recuperatie met behulp van stoom voor terugwinning van organische oplosmiddelen
  - *BBT 11 (verminderen geleide emissies stof naar lucht):*
    - Het new PC project zal geen stofemissies met zich meebrengen.
    - Binnen de verschillende installaties, zijn er enkel relevante stofemissies in de DDP-eenheid.
  - *BBT 12 (verminderen emissies zwaveldioxide of andere zure gassen):*
    - Er zullen geen emissies van zure gassen zijn via het New PC project.
  - *BBT 17 (voor verwijdering bestemd afval verminderen):*
    - De terugwinning van materialen wordt continu geoptimaliseerd in de Global Technology Centers van PUR en PCS. Deze informatie wordt gedeeld met alle productie-installaties van Covestro wereldwijd en toegepast. Er wordt research gedaan naar nieuwe toepassingen van destillatieresiduen.
    - Specifiek voor het new PC project wordt aangegeven dat gecondenseerde organica (fenol) in kring terug gebruikt worden in de verdamper.
- f. BBT conclusies CWW:
- *BBT 2 (opstellen en onderhouden overzicht afvalwater- en afgasstromen):*
    - New PC project: de procesbeschrijving en het blokschema (incl. afvalwater- en afgasstromen) zijn opgenomen in bijlagen C6a en C6b bij de aanvraag.
    - Afvalwaterstromen: De hoeveelheid afvalwater is zeer laag en enkel afkomstig van spoelacties of overloop van de granulering. Voor het afvalwater samen met het afvalwater van de Makrolon installatie naar de WZI van Lanxess wordt gestuurd (waarbij debiet, pH en temperatuur worden opgevolgd), wordt de afvalwaterstroom vooraf behandeld in twee actief kool boxen in serie. De bedrijfsspecifieke stoffen in het afvalwater zullen via een eigen meetprogramma worden opgevolgd.
    - Afgasstromen: er zullen 3 emissiepunten worden toegevoegd aan de meetstrategie voor lucht.
  - *BBT 3 (monitoren belangrijkste procesparameters op afvalwater):*
    - De hoeveelheid afvalwater is zeer laag en wordt samen met het afvalwater van de bestaande Makrolon-installatie naar de biologische waterzuivering van Lanxess NV gestuurd. De bedrijfsspecifieke stoffen zullen offline (TOC, BPA, fenol) worden opgevolgd.
  - *BBT 10/11 (geïntegreerde strategie voor afvalwaterbeheer en -behandeling + met geschikte technieken voorbehandelen van afvalwater dat verontreinigende stoffen bevat die niet tijdens de eindbehandeling van het afvalwater afdoende kunnen worden aangepakt):*
    - Voor de Makrolon eenheid en het new PC project:
      - Scheiding (separatoren) en wassing voor zuivering van polycarbonaat en voor terugwinning katalysator
      - Actief kool torens om BPA en gedeelte fenol te verwijderen uit het afvalwater
      - Stoomstripping voor terugwinning oplosmiddel uit het afvalwater
  - *BBT 15 (terugwinning van verbindingen en vermindering van emissies naar lucht):*
    - Afgassen van de producthoudende apparaten worden aangesloten op een centraal afgasnet en via een actiefkoolbehandeling geleid.
  - *BBT 23 (voorkomen geluidsemissies):*

- De meeste apparatuur horende bij de New PC installatie zal opgesteld staan binnen in een gebouw. Onderhoudswerkzaamheden worden met ervaren opgeleid personeel uitgevoerd in dagdienst.
  - Rolpoorten en tussendeuren dienen in normale situatie gesloten te zijn.
  - In een technische richtlijn van Covestro wordt beschreven waar het geluidsvermogen van nieuwe machines moet aan voldoen of welke geluidswerende maatregelen genomen moeten worden door fabrikant/leverancier bij de bestelling.
11. Vergunningstermijn
- a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.
  - b. Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 10 maart 2036 worden verleend.
12. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt, behouders voor wat het volgende onderdeel van de aanvraag betreft:
- a. vermindering met 52,1 m<sup>3</sup> Diphyl THT in gebouw 8271 vanwege geen Vlaremslag (noodopvang) (6.4.3)
13. De vergunning voor de aanvraag kan gedeeltelijk worden verleend.

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

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
  - melding ontvangen op 15 april 2020;
  - inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen
1. Aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften (of van de afwijkingsmogelijkheden voorzien in de stedenbouwkundige verordeningen), brengt de afdeling GOP Ruimte van het departement Omgeving geen advies uit.
2. Voor de toetsing van de aanvraag aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening wordt verwezen naar het advies van het College van burgemeester en schepenen.

**Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG)**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
- advies nog niet ontvangen;

**Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
  - advies ontvangen op 7 april 2020;
  - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Covestro heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de wijziging in de productie van polycarbonaat zonder een productieverhoging ervan, te vergunnen onder rubrieken 7.2 en 7.11.1°h).
2. Gelet op het feit dat de productiecapaciteit niet stijgt en dat bijkomende relevante emissiepunten worden voorzien van een zuiveringstechniek, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht.

**Vlaams Energieagentschap (VEA)**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
- advies ontvangen op 3 april 2020;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Covestro te Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
2. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
3. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen productie van "New PC" de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 12 bijkomende maatregelen onderzocht. Hiervan zullen er 5 uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
4. Covestro is voor haar vestiging te Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

**nv Infrabel**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
- advies ontvangen op 28 februari 2020;
- inhoud: geen bezwaar.

**AWV district Antwerpen**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
- advies ontvangen op 28 februari 2020;
- inhoud: gunstig.

**Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
- advies nog niet ontvangen;

**Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1)**

- advies gevraagd op 18 februari 2020;
- advies ontvangen op 19 maart 2020;
- inhoud: gunstig.

**10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 5 mei 2020**

Horen van de partijen

- De aanvrager meldde via het omgevingsloket dat hij geen gebruik wenst te maken van het hoorrecht tijdens de POVC.
2. Omschrijving
    - De POVC merkt op dat er enkel een afwijking van de hemelwaterverordening wordt gevraagd inzake hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen. De omschrijving wordt aangepast in het voorwerp van de aanvraag.
    - De POVC merkt ook nog op dat in de tabel de hoeveelheden van aanwezigheid seveso-stoffen dubbel opgenomen werden. De aanwezigheid van seveso-stoffen wordt opgeteld en nog slechts één maal weergegeven. Ook wordt in de totaaltabel het totaal aantal seveso-stoffen geschrapt, omdat dit met dubbele rubriceringen en opslag/aanwezigheid niet steeds correct is. Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
    - De omschrijving kan voor het overige worden behouden.
  3. Openbaar onderzoek – bezwaren
    - Er werden twee meldingen ontvangen tijdens het openbaar onderzoek

- Petrochemical Pipeline Services b.v. laat weten geen bezwaar te hebben tegen het gevraagde project, vermits de werken op voldoende afstand van de leidingen zullen plaatsvinden.
  - Fluxys Belgium geeft aan dat zijn aardgasvervoerinstallaties op voldoende afstand van het projectgebied liggen en dat er bijgevolg geen bezwaar is tegen de werken.
- De Vlaamse regering besliste op 24 maart 2020 via het noodbesluit omgevingsvergunning om de openbare onderzoeken voor omgevingsvergunningen op te schorten. Het CBS liet weten dat het geplande openbaar onderzoek daarom niet tijdig afgerond kon worden. In het omgevingsloket werd op 27 april 2020 gemeld dat het openbaar onderzoek heropstartte op 28 april 2020 en nog 2 dagen zou lopen. Op 6 mei 2020 werd het analoog ingediende schrijven van Petrochemical Pipeline Services van 17 maart 2020 (hierboven reeds besproken) ingediend via het omgevingsloket.
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, aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften.
  - De adviezen van het CBS, het Havenbedrijf Antwerpen, Infrabel en het AWV zijn gunstig.
  - Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht is gunstig, met voorwaarden en opmerkingen. Om er voor te zorgen dat de aanvrager hieraan tegemoet komt, wordt er voorgesteld om het brandweeradvies integraal op te nemen als voorwaarde.
  - Voor de beoordeling van de goede ruimtelijk ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
  - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen.
  - De VMM, het CBS, de VMM en het VEA verlenen gunstig adviezen.
  - De AGOP-M verleent een deels gunstig advies omwille van volgende redenen:
    - De vergunde hoeveelheid van 52,1 m<sup>3</sup> diphyll THT onder rubriek 6.4.3 in gebouw 8271 wenst men te schrappen, omdat de betreffende tank enkel dient als noodopvang en dus eigenlijk geen opslagtank in de strikte zin van het woord betreft. De AGOP-M is echter van oordeel dat deze tank op het moment dat er noodopvang gebeurt, een opslagtank overeenkomstig de definitie in titel II van het Vlareem betreft (product zal in dat geval hoogstwaarschijnlijk meer dan 24u aanwezig blijven) en bijgevolg op dat moment conform de voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van Vlareem II dient te zijn en dus de nodige keuringen dient te hebben ondergaan. De AGOP-M stelt dus voor om deze opslag van 52,1 m<sup>3</sup> diphyll THT te behouden onder rubriek 6.4.3.
      - De POVC volgt het standpunt van de AGOP-M.
  - De POVC volgt de adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak de aanvraag

aanvaardbaar is, met uitzondering van de schrapping van de opslag van 52,1 m<sup>3</sup> diphyl THT (6.4.3).

6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel

- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en worden daarom samen aangevraagd.

7. Toepasselijke BREF's

- BREF LVOC (BBT conclusies gepubliceerd op 07.12.2017);
- BREF CWW (BBT conclusies gepubliceerd op 09.06.2016).

8. Natuurtoets

- Er werd geen advies van het ANB ontvangen.
- De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet.

De inrichting is gelegen op ca.:

- 60 meter en 1.585 meter van de habitatrichtlijngebieden "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en "Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats";
- 760 meter en 890 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "De Kuifeend en de Blokkersdijk";
- 55 meter en 890 meter van de VEN- en/of IVON-gebieden "Slikken en schorren langs de Schelde" en "De Kuifeend".

Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar de gunstige adviezen. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

9. Watertoets

- 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.
- De gewestelijke hemelwaterverordening is van toepassing op de aanvraag maar er werd een afwijking aangevraagd op de aspecten hergebruik en infiltratie.
  - De aanvrager vraagt een afwijking op het aspect hergebruik daar er geen hergebruikmogelijkheden zijn. De afwijking op het aspect infiltratie wordt gevraagd met als motivatie de hoge grondwaterstand en de technische moeilijkheid om een infiltratievoorziening te plaatsen, zowel naast als onder het nieuwe gebouw. Gelet op de aanwezigheid van een bestaand regenwaterstelsel met afvoer in het Kanaaldok en daar het stelsel afsluitbaar is in geval van calamiteiten, kan een afwijking gunstig worden geadviseerd door het CBS.
  - Voor de delen van de overdekte constructie of verharding waarbij het hemelwater door contact met de verharde oppervlakte zo vervuild wordt dat het als afvalwater moet worden beschouwd, is de gewestelijke hemelwaterverordening niet van toepassing.
    - De POVC verleent een gunstig advies voor de gevraagde afwijkingen.

10. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

- De vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten kan deels worden verleend voor een termijn eindigend op 10 maart 2036, de einddatum van de basisvergunning.
- De vermindering met 52,1 m<sup>3</sup> Diphyl THT in gebouw 8271 vanwege geen Vlaremslag (noodopvang), dient geweigerd te worden (rubriek 6.4.3).

#### 11. Voorwaarden

##### Milieuvoorwaarden:

##### a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

##### b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- 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
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Sectorale voorwaarden Vlaremslag III: deel 3

##### c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

De AGOP-M stelt volgende voorwaarde voor;

1. 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 Vlaremslag en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan.
  - a. De POVC stelt voor dit als voorwaarde op te leggen.

Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:

2. Conform het materialendecreet, bodemdecreet en hun uitvoeringsbesluiten is het verboden om enig afval in de grond te verwerken.
3. De geldende milieuwetgeving met betrekking tot het verwijderen van afvalstoffen en asbest dient te worden nageleefd.
  - a. De POVC stelt voor om bovenstaande voorwaarden, zoals voorgesteld door het CBS, als een aandachtspunt in het besluit op te nemen. De exploitant dient sowieso deze bepalingen na te leven.

##### Stedenbouwkundige voorwaarden:

De POVC stelt volgende voorwaarden voor:

1. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 16 maart 2020 met referte BW/HS/2020/X.00041.A4.0027 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
2. 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 het hemelwater niet hergebruikt te worden en dient er geen infiltratievoorziening aangelegd te worden.

Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:

3. Tenzij de aanvrager dadelijk een herbestemming van de betonplaat en/of funderingen kan aantonen dienen alle ondergrondse constructies afgebroken te worden, met inbegrip van de funderingszolen. Funderingspalen dienen weggebroken tot op tenminste 2 meter onder de paalkop. De niet meer te gebruiken rioleringen en andere leidingen dienen uit de ondergrond verwijderd.
  - a. De POVC meent dat de plannen (snedes) hierover duidelijk zijn en stelt voor deze voorwaarde niet op te leggen.

Het Havenbedrijf Antwerpen stelt volgende voorwaarde voor:

4. Volgens het Vlaamse Soortenbesluit is het verboden nestgelegenheid, woon- of schuilplaatsen te vernietigen van broedvogels zoals de gierzwaluw, huiszwaluw, zwarte roodstaart, ... en vleermuizen. Bij aanwezigheid van broedvogels mogen de afbraakwerken niet tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd. Afhankelijk van de aanwezige soort varieert het broedseizoen van begin april tot eind augustus.
  - a. De POVC stelt voor dit als een aandachtspunt in het besluit op te nemen.

Lasten: geen.

Conclusie: deels gunstig.

## **11.Beoordeling**

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

Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuurtoets wordt verwezen naar het advies van de POVC.

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

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

## **12.Aandachtspunten**

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

De aanvrager dient zich te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen. Tevens dient de aanvrager de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 te respecteren.

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.

Conform het materialendecreet, bodemdecreet en hun uitvoeringsbesluiten is het verboden om enig afval in de grond te verwerken.

De geldende milieuwetgeving met betrekking tot het verwijderen van afvalstoffen en asbest dient te worden nageleefd.

Volgens het Vlaamse Soortenbesluit is het verboden nestgelegenheid, woon- of schuilplaatsen te vernietigen van broedvogels zoals de gierzwaluw, huiszwaluw, zwarte roodstaart, ... en vleermuizen. Bij aanwezigheid van broedvogels mogen de afbraakwerken niet tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd. Afhankelijk van de aanwezige soort varieert het broedseizoen van begin april tot eind augustus.

## **B E S L U I T**

### **ARTIKEL 1 - Voorwerp**

- §1 Aan de nv Covestro, gevestigd Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning deels verleend voor een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180907-0076), gelegen Scheldelaan 420 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (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 en 16-F-241V, omvattend:
- volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 16-F-234K:
    - de sloop van een boogloods;
    - de gedeeltelijke sloop van een werkplaats (gebouw 8295);
    - de nieuwbouw van installatie 8293 met E-lokaal 8292;
    - de plaatsing van een buizenbrug tussen installatie 8293 en installatie 8285;
    - de aanleg van een vrachtwagenopslag/verlading voor de opslag van residuproduct (25 m<sup>3</sup>).
  - volgende veranderingen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, meer bepaald de productie-eenheid BPA-Makrolon:
    - verplaatsing van 1,2 m<sup>3</sup> afvalolie van gebouw 8295 naar 8256 (6.4.3);
    - uitbreiding met de opslag van 48 m<sup>3</sup> grondstof A (New PC) in gebouw 8249 (6.4.3);
    - uitbreiding met de productie van een nieuw type polycarbonaat (New PC) in gebouw 8293, zonder verhoging van de productiecapaciteit (7.2 – 7.11.1h – 7.13.3);
    - uitbreiding met een transfo van 160 kVA (12.2.1);
    - uitbreiding met 2 transfo's van elk 2.000 kVA (12.2.2);
    - uitbreiding met 3 batterijen van resp. 2x 10.752 VAh en 1x 82.000 VAh (12.3.1);
    - uitbreiding met 3 batterijladers van resp. 2x 10 kW en 1x 60 kW (12.3.2);
    - uitbreiding met 4 airco's van totaal 60,576 TEC/72 kW en de verwijdering van 1 airco van 6,564 TCE/8 kW (16.3.1 – 16.3.2.b);
    - uitbreiding van de aanwezigheid van Seveso-stoffen (17.2.2) met:
      - 28 ton fenol (H2) waarvan 23,5 ton in opslag;
      - 35 ton Diphyl THT (E1);
      - 5.601,4 ton fenol (inclusief 28 ton fenol), fenolwater en ketenafbreker (1) worden naast H2, ook ingedeeld in E2;
    - uitbreiding met de opslag van 23,5 ton fenol (ook 17.2.2) (17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3);
    - wijziging door verplaatsing van 0,15 ton ontvetter van gebouw 8295 naar 8256 (17.3.4.3);
    - uitbreiding met de opslag van 0,6 ton "Katalysator A (new PC) (17.3.6.3);
    - wijziging door verplaatsing van 20 kW aan metaalbewerkingstoestellen van gebouw 8295 naar 8256 (29.5.2.1.a).

Rubricering: 6.4.3 - 7.2 - 7.11.1.h - 7.13.3 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 29.5.2.1.a.

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

4 productie-eenheden:

- A: aniline

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

met volgende ingedeelde activiteiten:

- een spuitcabine van 50 kW (D - 4.3.a.1.i);
- een oven van 70 m<sup>3</sup> (D - 4.4);
- de productie van:
  - 300.000 ton aniline per jaar of 822 ton per dag met toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub> (A - 7.2 - 7.4.b.2 - 7.11.1.d - 7.13.3);
  - 450.000 ton nitrobenzeen per jaar (A - 7.2 - 7.11.1.d);
  - 78.000 ton chloor per jaar (B - 7.2);
  - 250.000 ton bisfenol A per jaar of 685 ton per dag met toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub> (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 CO<sub>2</sub> (B - 7.2 - 7.11.1.h - 7.13.3);
  - 100 miljoen Nm<sup>3</sup> (9.000 ton) waterstof per jaar of 24,5 ton per dag en 14.000 ton koolstofmonoxide per jaar of 38,4 ton per dag met toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub> (A - 7.11.2.a - 7.13.4);
  - 20.000 ton ammoniumcarbonaat per jaar (A - 7.11.2.b);
- drukmachines met een vermogen van 8 kW (D - 11.1.1.a);
- 27 transfo's van 5x 100 kVA, 19x 160 kVA, 2x 250 kVA en 1x 1.000 kVA (totaal = 5.040 kVA) (12.2.1);
- 52 transfo's van 2x 1.250 kVA, 2x 1.400 kVA, 23x 1.600 kVA, 2x 1.655 kVA, 20x 2.000 kVA en 3x 2.500 kVA (totaal = 92.910 kVA) (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van 1.802.384 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 944,8 kW (12.3.2);
- het stallen van 64 voertuigen (D - 15.1.2);
- een voertuigwerkplaats (D - 15.2);
- de omzetting van 42.660.000 Nm<sup>3</sup> aardgas per jaar naar 100.000.000 Nm<sup>3</sup> waterstof, 14.000 ton koolstofmonoxide en 20.000 ton ammoniumcarbonaat (A - 16.1.b.3) en de productie van 4.800 Nm<sup>3</sup> fosgeen per uur (B - 16.1.b.3);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een TCE van 9.141,833 (16.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een totaal vermogen van 19.062,5 kW (16.3.2.b);
- inrichting voor het vullen van flessen met ademlucht (D - 16.4.2);
- twee ontspanningsstations voor waterstof van elk 30.000 Nm<sup>3</sup> per uur (A en D - 16.5);
- de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke producten (6.4.3 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.2.a - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4) als volgt:

| 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   | H2    | P2  | P5c  | P8   | E1   | E2   |  |
| 5107                       | Gasflessen   | 0,05        | -            | Stikstof / Zuurstof                     | 0,05            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Stikstof                                | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Argon                                   | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Stikstof / Zuurstof                     | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Helium                                  | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Waterstof                               | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | Gasflessen   | 0,112       | -            | Propaan                                 | 0,11            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,05        | -            | Waterstof                               | 0,05            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,15        | -            | Stikstof / Koolstofdioxide              | 0,15            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Helium                                  | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Waterstof                               | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Stikstof                                | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Gasflessen   | 0,3         | -            | Stikstof / Koolstofdioxide              | 0,3             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Drukvat      | 55          | 50           | CO <sub>2</sub> (vloeibaar gemaakt gas) |                 | 55              |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
|                            |              |             |              |                                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 5400        | 4800         | Benzeen                                 |                 |                 |                    | 4800               |                |                |                | 4800           | 4800           |                |            |            |               |      |       |     | 4800 |      |      |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 3400        | 4100         | Nitrobenzeen                            |                 |                 |                    |                    |                |                | 4100           |                | 4100           | vervalt        |            |            |               |      | 4100  |     |      |      |      |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 1000        | 1025         | Ruw aniline                             |                 |                 |                    |                    |                | 1025           | 1025           |                | 1025           | 1025           |            |            |               |      | 1025  |     |      |      | 1025 |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 2000        | 2050         | Rein aniline                            |                 |                 |                    |                    |                | 2050           | 2050           |                | 2050           | 2050           |            |            |               |      | 2050  |     |      |      | 2050 |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 2000        | 2050         | Rein aniline                            |                 |                 |                    |                    |                | 2050           | 2050           |                | 2050           | 2050           |            |            |               |      | 2050  |     |      |      | 2050 |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 1000        | 1025         | Rein aniline                            |                 |                 |                    |                    |                | 1025           | 1025           |                | 1025           | 1025           |            |            |               |      | 1025  |     |      |      | 1025 |      |  |
| 4100                       | Enkelw.tank  | 2545        | 2608         | Rein aniline                            |                 |                 |                    |                    |                | 2608           | 2608           |                | 2608           | 2608           |            |            |               |      | 2608  |     |      |      | 2608 |      |  |
| 4100                       | Verpl.rec.   | -           | 10           | Absorptiekorrels verontrein.(T258)      |                 |                 |                    |                    |                | 10             |                | 10             | 10             |                |            |            |               |      | -     |     | -    | -    | -    | -    |  |
| 4172                       | Enkelw.tank  | 1500        | 2108         | Salpeterzuur <= 70%                     |                 |                 |                    |                    | 2108           | 2108           |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      | 2108 |      |      |  |
| 4172                       | Enkelw.tank  | 1500        | 2108         | Salpeterzuur <= 70%                     |                 |                 |                    |                    | 2108           | 2108           |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      | 2108 |      |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 46          | 73,6         | Zwavelzuur 70%                          |                 |                 |                    |                    |                | 73,6           |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 100         | 100          |                                         |                 |                 |                    |                    |                | 100            |                | 100            | 100            |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 250         | 256          | Ruw aniline                             |                 |                 |                    |                    |                | 256            | 256            |                | 256            | 256            |            |            |               |      | 256   |     |      |      | 256  |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 30          | 30           | reserve, P1 en T aangenomen             |                 |                 |                    | 30                 |                |                |                | 30             | 30             |                |            |            |               |      | 30    |     | 30   |      |      |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 25          | 25           | Anilineresidu lichterkok.KWS (T079)     |                 |                 |                    | 25                 |                | 25             | 25             |                | 25             | 25             |            |            |               |      | 25    |     | 25   |      | 25   |      |  |
| 5105                       | Enkelw.tank  | 85          | 93,5         | Anilineresidu bodemproduct (T023)       |                 |                 |                    |                    |                | 93,5           | 93,5           |                | 93,5           | 93,5           |            |            |               |      | 93,5  |     |      |      | 93,5 | 93,5 |  |
|                            |              |             |              |                                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Magazijn     | -           | 12           | Katalysatoren                           |                 |                 |                    |                    |                |                |                | 12             | 12             | 2              |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Magazijn     | 3           | 3,1          | Brillantolie                            |                 |                 |                    |                    |                |                |                | 3,1            |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Magazijn     | 4,4         | 4,6          | Diverse stoffen in magazijn             |                 |                 |                    | 0,6                |                | 2,4            | 0,2            | 2,6            | 0,6            | 0,6            |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5105                       | Verpl.rec.   | 6           | 6            | MEA residu (T167)                       |                 |                 |                    |                    |                | 6              |                | 6              |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5109                       | apart lokaal | 0,4         | 0,4          | Oplosmiddelen (voor labo)               |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            | 0,4        |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | Tankwagens   | 40          | 40           | MEA (mono-ethanolamine)                 |                 |                 |                    |                    |                | 40             |                | 40             |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| 5149                       | ADR tank     | 4,9         | 4,9          | MEA (mono-ethanolamine)                 |                 |                 |                    |                    |                | 4,9            |                | 4,9            |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
|                            |              |             |              |                                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            |               |      |       |     |      |      |      |      |  |
| Aanwezigheid Sevesostoffen |              |             |              |                                         |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            | 0,16          | 1,45 | 587,8 | 1,5 | 31,9 | 8,6  | 105  |      |  |

| 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   | H2      | P2    | P5c    | P8     | E1      | E2   |
| Totalen per rubriek: |      |             |              |         | 3,062           | 55,             | 0,000              | 4855,6             | 4216           | 13585,4        | 13232,7        | 5008,6         | 18185,1        | 9135,1         | 0,000      | 0,4        | 0,16          | 1,45 | 13850,3 | 1,500 | 4886,9 | 4224,6 | 9237,45 | 93,5 |

| B      |             |             |              |                                   | Rubriek         |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            | Seveso 17.2.2 |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
|--------|-------------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|---------------|----|----|------|----|----|-----|-----|----|------|
| gebouw | Aard        | Inhoud (m³) | Inhoud (ton) | Product                           | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³) | 17.3.2.1.2.3 (ton) | 17.3.2.2.3.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 <sub>2</sub>                   | 0,25            |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 8265   | Gasflessen  | 0,5         | -            | Helium                            | 0,5             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 8269   | Drukvat     | 35          | -            | Lucht                             |                 | 35              |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 8269   | Drukvat     | 35          | -            | Lucht                             |                 | 35              |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 8269   | Drukvat     | 0,5         | -            | Lucht                             |                 | 0,5             |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 8289   | Gasflessen  | 1           | -            | Diverse ijkassen                  | 1               |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 8289   | Gasflessen  | 1,2         | -            | Lucht                             | 1,2             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 9225   | Gasflessen  | 0,4         | -            | Lucht                             | 0,4             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 9225   | Gasflessen  | 0,8         | -            | Stikstof                          | 0,8             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 9225   | Gasflessen  | 0,8         | -            | Waterstof                         | 0,8             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 9225   | Gasflessen  | 0,9         | -            | Propaan                           | 0,9             |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    |      |
| 8249   | Containers  | -           | 35           | Organische fase+bezinksel (T361a) |                 |                 | 35                 |                    |                | 35             |                | 35             | 35             | 35             |            |               |    |    |      |    |    |     | 35  |    | 35   |
| 8249   | Verpl.rec.  | -           | 5            | Katalysator (8)                   |                 |                 |                    |                    |                | 5              |                | 5              |                | 5              |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    | 5    |
| 8249   | Verpl.rec.  | -           | 40           | Vertakker (2)                     |                 |                 |                    |                    |                |                |                |                |                | 40             |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    | 40   |
| 8249   | Verpl.rec.  | -           | 12           | Warmteoliën                       |                 |                 |                    |                    |                |                |                | 12             |                | 12             |            |               |    |    |      |    |    |     |     | 12 |      |
| 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 <sub>3</sub> )       |                 | 11              |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |               |    |    | 7,7  |    |    |     |     |    |      |
| 9205   | Verpl.rec.  | 6,5         | 8            | Co-katalysator                    |                 |                 |                    |                    |                | 8              | 8              |                |                |                |            |               | -  |    | -    | -  |    |     | -   | -  | -    |
| 9205   | Verpl.rec.  | -           | 12           | BPA en BP-TMC afval (T226)        |                 |                 |                    |                    |                | 12             |                | 12             | 12             | 12             |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    | 12   |
| 9205   | Silo        | 350         | 180          | Bisfenolen                        |                 |                 |                    |                    |                | 180            |                | 180            | 180            | 180            |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    | 180  |
| 9205   | Silo        | 350         | 180          | Bisfenolen                        |                 |                 |                    |                    |                | 180            |                | 180            | 180            | 180            |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    | 180  |
| 9205   | Silo        | 340         | 250          | Bisfenolen                        |                 |                 |                    |                    |                | 250            |                | 250            | 250            | 250            |            |               |    |    |      |    |    |     |     |    | 250  |
| 9219   | Enkelw.tank | 141         | 155          | Chloorbenzeen                     |                 |                 | 155                |                    |                |                |                | 155            |                | 155            |            |               |    |    |      |    |    |     | 155 |    | 155  |

| B      |             |             |              |                                          | Rubriek         |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            | Seveso 17.2.2 |    |    |    |       |     |      |    |       |    |
|--------|-------------|-------------|--------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|---------------|----|----|----|-------|-----|------|----|-------|----|
| gebouw | Aard        | Inhoud (m³) | Inhoud (ton) | Product                                  | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³) | 17.3.2.1.2.3 (ton) | 17.3.2.2.3.b (ton) | 17.3.3.3 (ton) | 17.3.4.3 (ton) | 17.3.5.3 (ton) | 17.3.6.3 (ton) | 17.3.7.3 (ton) | 17.3.8.3 (ton) | 6.4.3 (m³) | 17.4 (ton) | 10            | 27 | 35 | H2 | P2    | P5a | P5c  | E1 | E2    |    |
| 9219   | Enkelw.tank | 35          | 29           | Katalysator (2)                          |                 |                 |                    | 29                 |                | 29             | 29             |                |                |                |            |            | 10            |    |    |    | 29    |     |      | 29 | E1    | E2 |
| 9219   | Drukvat     | 50          | 50           | Ketenafbreker (3)                        |                 |                 |                    |                    |                | 50             |                | 50             | 50             |                |            |            |               |    |    |    |       |     |      | 50 |       |    |
| 9219   | Enkelw.tank | 272         | 354          | Oplosmiddelmengsel                       |                 |                 | 354                |                    |                |                |                | 354            | 354            | 354            |            |            |               |    |    |    |       |     | 354  |    | 354   |    |
| 9229   | Enkelw.tank | 150         | 120          | Aceton                                   |                 |                 |                    | 120                |                |                |                | 120            |                |                |            |            |               |    |    |    |       |     | 120  |    |       |    |
| 9229   | Enkelw.tank | 53          | 66,3         | Extractiemiddel (1)                      |                 |                 |                    | 66                 |                |                |                | 66,3           |                |                |            |            |               |    |    |    |       |     | 66,3 |    |       |    |
| 9229   | Enkelw.tank | 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 nooddank, 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            |                |                |                |            |            |               |    |    |    |       |     |      |    |       |    |
| 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        | 35           | 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             |                |                |                |                |            |            |               |    |    |    |       |     |      |    |       |    |

| B                          |             |             |              |                              | Rubriek         |                 |                    |                    |                |                |                |                |                |                |            |            | Seveso 17.2.2 |       |        |          |       |     |         |       |         |  |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|---------------|-------|--------|----------|-------|-----|---------|-------|---------|--|
| gebouw                     | Aard        | Inhoud (m³) | Inhoud (ton) | Product                      | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³) | 17.3.2.1.2.3 (ton) | 17.3.2.2.3.b (ton) | 17.3.3.3 (ton) | 17.3.4.3 (ton) | 17.3.5.3 (ton) | 17.3.6.3 (ton) | 17.3.7.3 (ton) | 17.3.8.3 (ton) | 6.4.3 (m³) | 17.4 (ton) | 10            | 27    | 35     | H2       | P2    | P5a | P5c     | E1    | E2      |  |
| 9219                       | 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:       |             |             |              |                              | 8,500           | 181,500         | 571,500            | 240,250            | 0,000          | 4.517,45       | 594            | 2263,35        | 2331,9         | 1956,5         | 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<br>(m³) | In-houd<br>(ton) | Product                                 | 17.1.2.1.3<br>(m³) | 17.1.2.2.3<br>(m³) | 17.3.2.1.2.3<br>(ton) | 17.3.2.2.3.b<br>(ton) | 17.3.2.3.2.a<br>(ton) | 17.3.4.3<br>(ton) | 17.3.5.3<br>(ton) | 17.3.6.3<br>(ton). | 17.3.7.3<br>(ton) | 17.3.8.3<br>(ton) | 6.4.3<br>(m³) | 17.4<br>(ton) | 20            | 21   | 35 | H2 | P5a | P5c | P6b | E1 | E2  |
| 9274   | Gasflessen   | 5               | -                | Propaan                                 | 5                  |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   |               |               |               |      |    |    |     |     |     |    |     |
|        |              |                 |                  |                                         |                    |                    |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   |               |               |               |      |    |    |     |     |     |    |     |
| 9253   | Verpl.rec.   | -               | 2                | Peroxide-initiator (1)                  |                    |                    |                       |                       | 2                     |                   |                   | 2                  |                   | 2                 |               |               |               |      |    |    |     |     | 2   | 2  |     |
| 9253   | IBC          |                 | 22               | Peroxide-initiator (2)                  |                    |                    |                       |                       | 22                    |                   |                   | 22                 | 22                | 22                |               |               |               |      |    |    |     |     | 22  | 22 | 22  |
| 9253   | Enkelw. Tank | 4               | 4                | Peroxide-initiator (2)                  |                    |                    |                       |                       | 4                     |                   |                   | 4                  | 4                 | 4                 |               |               |               |      |    |    |     |     | 4   | 4  | 4   |
| 9271   | Drukvat      | 25              | 25               | Restmonomeer PMPO (Polyether brandstof) |                    |                    |                       | 25                    |                       | 25                |                   | 25                 | 25                |                   |               |               |               |      |    |    |     | 25  |     |    |     |
| 9271   | Verpl.rec.   | -               | 3                | Katalysator impact                      |                    |                    |                       |                       |                       | 3                 |                   |                    |                   | 3                 |               |               |               |      |    |    |     |     |     |    | 3   |
| 9274   | Enkelw. Tank | 50              | 50               | Tussenproduct (2)                       |                    |                    |                       | 50                    |                       | 50                | 50                |                    | 50                |                   |               |               |               |      |    |    | 50  |     | 50  |    |     |
| 9274   | Enkelw.tank  | 75              | 75               | Tussenproduct (2), was genoemd PFS      |                    |                    |                       | 75                    |                       | 75                | 75                |                    | 75                |                   |               |               |               |      |    |    | 75  |     | 75  |    |     |
| 9274   | Enkelw.tank  | 50              | 43               | Organisch solvent (3)                   |                    |                    |                       | 43                    |                       |                   |                   | 43                 |                   |                   |               |               |               |      |    |    |     |     | 43  |    |     |
| 9274   | Enkelw.tank  | 75              | 75               | Tussenproduct (2), was genoemd PFS      |                    |                    |                       | 75                    |                       | 75                | 75                |                    | 75                |                   |               |               |               |      |    |    | 75  |     | 75  |    |     |
| 9285   | Enkelw.tank  | 2000            | 1690             | Propyleenoxide                          |                    |                    |                       | 1690                  |                       |                   | 1690              |                    | 1690              |                   |               |               |               | 1690 |    |    |     |     |     |    |     |
| 9285   | Enkelw.tank  | 2000            | 1690             | Propyleenoxide                          |                    |                    |                       | 1690                  |                       |                   | 1690              |                    | 1690              |                   |               |               |               | 1690 |    |    |     |     |     |    |     |
| 9285   | Druktank     | 53,3            | 46               | Ethyleenoxide                           |                    | 53,3               |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   |               |               | 46            |      |    |    |     |     |     |    |     |
| 9285   | Druktank     | 53,3            | 46               | Ethyleenoxide                           |                    | 53,3               |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   |               |               | 46            |      |    |    |     |     |     |    |     |
| 9287   | Druktank     | 700             | 550              | Ethyleenoxide (nieuwe tank)             |                    | 700                |                       |                       |                       |                   |                   |                    |                   |                   |               |               | 550           |      |    |    |     |     |     |    |     |
| 9285   | Enkelw.tank  | 180             | 150              | Acrylonitrile                           |                    |                    |                       | 150                   |                       | 150               | 150               | 150                | 150               | 150               |               |               |               |      |    |    | 150 |     | 150 |    | 150 |
| 9285   | Enkelw.tank  | 300             | 270              | Styreen                                 |                    |                    | 270                   |                       |                       |                   |                   | 270                | 270               |                   |               |               |               |      |    |    |     |     | 270 |    |     |

[illegible]

| 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 | 400          | -             | Polyether eindproducten               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 400        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 400          | -             | Polyether eindproducten               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 400        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 400          | 400           | Polyether eindproducten (PPG 1000)    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                | 400             |                |                |            |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 400          | -             | Polyether eindproducten               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 400        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 400          | -             | Polyether eindproducten               |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 400        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 100          | -             | Stabilisatoren                        |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 100        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 100          | 94            | DMAC (Dimethylacetamide)              |                 |                 |                    |                    |                    |                |                | 94              | 94             |                |            |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 75           | -             | Stabilisatoren                        |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 75         |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 75           | -             | Stabilisatoren                        |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 75         |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 700          | -             | PMPO-eindproducten                    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 700        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 700          | -             | PMPO-eindproducten                    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 700        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 400          | -             | PMPO-controletank                     |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 400        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 400          | -             | Polyether                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 400        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 400          | -             | Polyether                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 400        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 300          | -             | PMPO-controletank                     |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 300        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 300          | -             | PMPO-controletank                     |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 300        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9274                       | Enkelw.tank | 300          | -             | PMPO-controletank                     |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 300        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9276                       | Verpl.rec.  | 1800         | -             | Polyethers (op vatenplein verzending) |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1800       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9276                       | Enkelw.tank | 100          | -             | Polyether                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 100        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9276                       | Enkelw.tank | 100          | -             | Polyether                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 100        |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Verpl.rec.  | 8            | -             | Antischuimmiddel                      |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 8          |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Verpl.rec.  | 10           | 10            | Afvalproducten                        |                 |                 |                    | 0,5                |                    |                | 10             |                 |                | 0,2            | 10         |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 4,68         | -             | Antischuimmiddel                      |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 4,68       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 2000         | -             | Polyether (nieuw aangevraagd in 2015) |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 2000       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1000         | -             | PMPO-eindproducten                    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1000       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1000         | -             | Polyether                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1000       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1600         | -             | PMPO-eindproducten                    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1600       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1000         | -             | Polyether                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1000       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1000         | -             | PMPO-eindproducten                    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1000       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 1600         | -             | PMPO-eindproducten                    |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 1600       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| 9288                       | Enkelw.tank | 2300         | -             | Polyether                             |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                | 2300       |            |               |          |     |          |        |          |      |      |         |  |
| Aanwezigheid Sevesostoffen |             |              |               |                                       |                 |                 |                    |                    |                    |                |                |                 |                |                |            |            | 995,645       | 108,87   | 4,3 | 702,53   | 17,225 | 2.337,15 | 0,6  | 0,6  | 699,925 |  |
| Totalen per rubriek:       |             |              |               |                                       | 5               | 806,6           | 270                | 3.798,5            | 28                 | 598,5          | 3.740          | 1.361,65        | 4.253,05       | 184,2          | 27.250,7   | 0,06       | 1.637,65      | 3.488,87 | 4,3 | 1.052,53 | 17,225 | 3.025,15 | 28,6 | 28,6 | 878,925 |  |

|   |         |               |
|---|---------|---------------|
| D | Rubriek | Seveso 17.2.2 |
|---|---------|---------------|

**OMGP-2020-0039**  
**nv Covestro**

| gebouw                     | Aard       | Inhoud (m³) | Inhoud (ton) | Product                                    | 17.1.2.1.3 (m³) | 17.1.2.2.3 (m³). | 17.3.2.1.2.3 (ton) | 17.3.2.2.3 (ton) | 17.3.3.3 (ton) | 17.3.4.3 (ton) | 17.3.5.3 (ton) | 17.3.6.3 (ton) | 17.3.7.3 (ton) | 17.3.8.3 (ton) | 6.4.3 (m³) | 17.4 (ton) | 15   | 18   | 27   | H2    | P5c   | E1     | E2  |
|----------------------------|------------|-------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|------|------|------|-------|-------|--------|-----|
| 4331                       | Gasflessen | 1,8         | -            | Ademlucht                                  | 1,8             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 4331                       | Gasflessen | 0,5         | -            | CO <sub>2</sub> (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 <sub>2</sub>      | 1,8             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Gasflessen | 1,8         | -            | Brandbare gassen, o.a. propaan, waterstof  | 1,8             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Gasflessen | 0,6         | -            | Stikstof                                   |                 | 0,6              |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Gasflessen | 2           | -            | Argon                                      |                 | 2                |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 8300                       | Verpl.rec. | 0,3         | -            | Diverse gassen                             | 0,3             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 8300                       | Verpl.rec. | 0,7         | -            | Lasgassen, inzetbaar waar nodig bij werken | 0,7             |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
|                            |            |             |              |                                            |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6377                       | Gasflessen | -           | 0,05         | Fosgeen                                    |                 |                  |                    |                  |                | 0,05           | 0,05           |                |                |                |            |            |      |      | 0,05 |       |       |        |     |
|                            |            |             |              |                                            |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 4331                       | Verpl.rec. | 0,15        | 0,11         | Benzine                                    |                 |                  |                    | 0,11             |                |                |                | 0,11           | 0,11           | 0,11           |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 4331                       | Verpl.rec. | 15          | 15           | Finiflam (schuimmiddel)                    |                 |                  |                    |                  |                |                |                | 5              |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6331                       | Verpl.rec. | -           | 0,2          | Koudontvetter                              |                 |                  |                    |                  |                |                |                | 0,2            |                | 0,2            |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6331                       | Verpl.rec. | -           | 0,2          | Koudontvetter                              |                 |                  |                    |                  |                |                |                | 0,2            |                | 0,2            |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6376                       | Magazijn   | -           | 2            | Fenol                                      |                 |                  |                    |                  |                | 2              | 2              |                | 2              | 2              |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6376                       | Magazijn   | 0,5         | 0,5          | Polyether                                  |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                | 0,5        |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6376                       | Magazijn   | -           | 1,1          | Diverse labo-producten                     |                 |                  |                    | 0,135            |                | 0,15           | 0,15           | 0,64           | 0,4            | 0,2            |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Magazijn   | 0,9         | 0,9          | Diverse labo-producten, vooral solventen   |                 |                  |                    | 0,9              | 0,9            | 0,9            | 0,9            | 0,9            | 0,9            | 0,9            |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Magazijn   | 1,3         | 1,3          | Diverse labo-producten, o.a. solventen     |                 |                  |                    | 0,6              | 0,7            | 1,3            | 1,3            | 1,3            | 1,3            | 1,3            |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Magazijn   | 0,65        | 0,65         | Diverse labo-producten, niet brandbaar     |                 |                  |                    |                  | 0,65           | 0,65           | 0,65           | 0,65           | 0,65           | 0,65           |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 6379                       | Gebouw     | 1,5         | 1,5          | Diverse producten in kleine verpakkingen   |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                | 1,5            |            | 1,5        |      |      |      |       |       |        |     |
| 7209                       | Kubitainer | 1           | 0,91         | Ammoniakwater 24,5%                        |                 |                  |                    |                  |                | 0,91           |                | 0,91           |                | 0,91           |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 8300                       | Verpl.rec. | 3           | 2,6          | Gasolie, inzetbaar waar nodig bij werken   |                 |                  |                    |                  | 2,6            |                |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 8300                       | Magazijn   | -           | 2,5          | Cement-producten                           |                 |                  |                    |                  |                | 2,5            |                |                |                |                |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 8300                       | Magazijn   | 1,6         | 1,6          | Diverse producten                          |                 |                  |                    | 0,75             |                | 1              | 0,5            | 1              |                | 0,3            |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| 8453                       | Loods      | 80          | 80           | Diverse producten, kortstondige opslag     |                 |                  | 80                 | 80               | 80             | 80             | 80             | 80             | 80             | 80             |            |            |      |      |      |       |       |        |     |
| Aanwezigheid Sevesostoffen |            |             |              |                                            |                 |                  |                    |                  |                |                |                |                |                |                |            | 0,03       | 6,15 |      |      | 1.625 | 1155  | 329,82 | 180 |
| Totalen per rubriek:       |            |             |              |                                            | 9,9             | 2,6              | 80                 | 82,495           | 84,85          | 89,46          | 85,55          | 90,905         | 85,36          | 88,27          | 0,5        | 1,5        | 0,03 | 6,15 | 0,05 | 1.625 | 1.155 | 329,82 | 180 |

tot een totaal van:

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Rubriek (ton, tenzij anders vermeld)        |            |
| 6.4.3 (liter)                               | 27.357.480 |
| 17.1.2.1.3 (liter)                          | 26.462     |
| 17.1.2.2.3 (liter)                          | 1.045.700  |
| 17.3.2.1.2.3                                | 921,5      |
| 17.3.2.2.3.b                                | 8.976,845  |
| 17.3.2.3.2.a                                | 28         |
| 17.3.3.3                                    | 4.300,85   |
| 17.3.4.3                                    | 18.790,81  |
| 17.3.5.3                                    | 17.652,25  |
| 17.3.6.3                                    | 8.724,50   |
| 17.3.7.3                                    | 24.855,41  |
| 17.3.8.3                                    | 11.364,07  |
| 17.4 (kg)                                   | 1.960      |
|                                             |            |
| Seveso 17.2.2 (ton)                         |            |
| 10 (chloor)                                 | 113,265    |
| 15 (waterstof)                              | 0,19       |
| 18 (ontvlambare vloeibare gasen en aardgas) | 7,6        |
| 20 (ethyleenoxide)                          | 1.637,645  |
| 21 (propyleenoxide)                         | 3.488,87   |
| 27 (fosgeen)                                | 6,174      |
| 35 (watervrije ammoniak)                    | 18         |
| H2                                          | 20.533,382 |
| P2                                          | 1,657      |
| P5a                                         | 118,225    |
| P5c                                         | 10.984,85  |
| P6b                                         | 28,6       |
| P8                                          | 4.224,6    |
| E1                                          | 9.802,27   |
| E2                                          | 10.469,365 |

- houtbewerkingstoestellen met een vermogen van 7 kW (D - 19.3.1.a);
- inrichting voor het vervaardigen van kunststoffen (Makrolon) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 21.400 kW (B - 23.1.1.c);
- de opslag van 1.820,5 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- 4 labo's (A, B, B en C - 24.2);
- centraal analyselabo, onderzoekslabo en SPC mini plant (D - 24.3);
- 2 labo's (D - 24.4);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 50 kW (B,D - 29.5.2.1.a);
- zandstraalmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 23,5 kW (B,D - 29.5.4.1.a);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 2.500 liter (39.1.2);
- 7 stoomgeneratoren met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 244.755 liter (39.1.3);
- 97 stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 en 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 153.438 liter (39.2.1);
- 5 stoomvaten met een waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 52.150 liter (39.2.2);
- 20 warmtewisselaars met een waterinhoud van 25 tot 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 12.833 liter (39.4.1);
- 10 warmtewisselaars met een waterinhoud groter dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 69.850 liter (39.4.2);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 284.390 kW (43.1.3 - 43.3.2) als volgt:

A

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

B

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

C

- een TAR van 3.700 kW;

D

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

B

- back-upboilers van 3x 55.000 kW;

D

- 2 stoomketels van elk 39.000 kW;
- toestellen voor de bereiding van voedingsproducten met een vermogen van 100 kW (D - 45.8.1.a);
- een bronbemaling voor bouwkundige werken met een maximale verlaging van 4 meter onder het maaiveld en maximaal 30.000 m<sup>3</sup>/jaar (53.2.2.a).

§2 De vergunning wordt geweigerd voor het volgende onderdeel van de aanvraag:

- de vermindering met 52,1 m<sup>3</sup> Diphyl THT in gebouw 8271 vanwege geen Vlaremslag (noodopvang) (6.4.3);

Rubricering: 6.4.3.

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 - Voorwaarden**

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

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

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- 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
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Sectorale voorwaarden Vlarem III: deel 3

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. 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 Vlarem en dient bijgevolg o.a. de nodige algemene en periodieke onderzoeken te ondergaan.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 16 maart 2020 met referte BW/HS/2020/X.00041.A4.0027 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.
2. 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 het hemelwater niet hergebruikt te worden en dient er geen infiltratievoorziening aangelegd te worden.

Lasten: geen.

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

**ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname**

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

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
  - 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
  - 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
  - 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;
- Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte 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 4 - 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 5** - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

**ARTIKEL 6** -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het 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 7** -

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