



Provincie
Antwerpen

Departement Leefmilieu
Dienst Omgevingsvergunningen

Besluit

OMVP-2017-0015/SAPI/clka/erca

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING VAN DE BVBA 3M BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2070 ZWIJNDRECHT, CANADA STRAAT 11.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

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

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

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

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

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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

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

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

Gelet op de aanvraag, op 12 juni 2017 ingediend door de bvba 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem, met betrekking tot van een chemisch bedrijf gelegen te 2070 Zwijndrecht, Canadastraat 11, op het kadastrale perceel 1-A-467E, voor een verandering als volgt:

- herrubricering van de waterzuivering tot een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.250 m³/dag (3.6.3.3);
- omzetting van de indeling van de gevaarlijke stoffen volgens de indeling volgens de CLP-verordening, tot één verdeelslang (6.5.1), de opslag van gassen als volgt:
 - gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van max. 10.040 liter en gevaarlijke gassen in mobiele houders met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 233.800 liter (17.1.2.1.3), omfattende:
 - 5 mobiele houders (containers) voor opslag van methylamine met een waterinhoudsvermogen van elk 4.000 liter;

- 2 mobiele houders (containers) voor opslag van HFP (Hexafluorpropyleen) met een waterinhoudsvermogen van elk 16.900 liter;
- 2 mobiele houders (ketelwagens) voor opslag van waterstoffluoride met een waterinhoudsvermogen van elk 71.000 liter;
- 2 mobiele houders (containers) voor opslag van VF2 met een waterinhoudsvermogen van elk 19.000 liter;
- gevaarlijke gassen in vaste houders met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 167.746 liter (17.1.2.2.3), omfattende:
 - 1 vaste houder voor opslag van fluorwaterstof, met een waterinhoudsvermogen van 114.000 liter;
 - 3 vaste houders voor de opslag van tot vloeistof verdicht celproduct, elk met een waterinhoudsvermogen van 11.280 liter;
 - 2 vaste houders voor opslag van ademlucht, met een waterinhoudsvermogen van resp. 2.200 liter en 1.606 liter;
 - 2 vaste houders voor opslag van instrumentenlucht, met een waterinhoudsvermogen van resp. 5.000 liter en 1.000 liter;
 - 1 vaste houder voor opslag van vloeibare stikstof, met een waterinhoudsvermogen van 5.100 liter;

de opslag van vloeistoffen en vaste stoffen:

- in vaste houders, zie tabel;
- sevesostoffen (17.2.2) tot een maximum van:
 - ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG- en aardgas/biogas (18)
 - max. 0,6 ton propaan/butaan in verplaatsbare recipiënten;
 - max. 36,5 ton ontvlambaar vloeibaar gas cat. 1 of 2 in mobiele houders;totaal: 37,1 ton;
 - methanol (22)
 - max. 236 ton methanol in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 200 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 15 ton in gebouw 029;
 - ◆ max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 222,16 ton methanol in vaste houders;totaal: 458,16 ton;
 - aardolieproducten (34)
 - max. 183,3 ton aardolieproducten in vaste houders;
 - H1 – acuut toxisch cat. 1 (alle blootstellingsroutes)
 - max. 20 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002;
 - max. 594,8 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
 - max. 114 ton gas in vaste houders;
 - max. 100 ton gas in mobiele houders;totaal: 828,80 ton;
 - H2 – acuut toxisch cat. 2 (alle blootstellingsroutes), of cat. 3 voor inhalatie
 - max. 962 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 500 ton in gebouw 002, waarvan,
 - max. 200 ton cat. 2;
 - max. 300 ton cat. 3 voor inhalatie;
 - ◆ max. 325 ton in gebouw 028;
 - ◆ max. 129,5 ton in gebouw 029;
 - ◆ max. 7,5 ton in verspreide zones;
 - max. 1.797,91 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
 - max. 92 ton vloeistoffen/vaste stoffen in mobiele houders;
 - max. 159,12 ton gas in vaste houders;
 - max. 100 ton gas in mobiele houders;totaal: 3111,03 ton;
 - H3 – STOT SE cat. 1

OMVP-2017-0015
bvba 3M Belgium

- max. 220 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 200 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 20 ton in gebouw 029;
- max. 65,28 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
totaal: 285,28 ton;
- P5A - ontvlambare vloeistoffen cat. 1
 - max. 15 ton in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002;
 - max. 8,8 ton bijkomend in het proces;
 - totaal: 23,8 ton;
- P5c - ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of cat. 3
 - max. 2.281 ton in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 2.000 ton in gebouw 002, waarvan
 - max. 1.000 ton cat. 2;
 - max. 1.000 ton cat. 3;
 - ◆ max. 271 ton in gebouw 029;
 - ◆ max. 10 ton in verspreide zones;
 - max. 2.725,03 ton in vaste houders;
 - max. 292 ton in mobiele houders;
 - max. 20,63 ton bijkomend in het proces;
 - totaal: 5.318,66 ton;
- P6a - zelf ontleedende stoffen/organische peroxiden type A/B
 - max. 4 ton in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002;
- P6b - zelf ontleedende stoffen/organische peroxiden type C/D/E/F
 - max. 10 ton in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002;
- P8 - oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1, 2 of 3
 - max. 17,5 vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 10 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 7,5 ton in gebouw 029;
- E1 - voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten cat. 1
 - max. 150 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 135 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 15 ton in gebouw 029;
 - max. 719,92 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
 - max. 242 ton vloeistoffen/vaste stoffen in mobiele houders;
 - max. 101,33 ton vloeistoffen/vaste stoffen bijkomend in het proces;
 - totaal: 1213,25 ton;
- E2 - voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten cat. 2 chronisch
 - max. 300 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 270 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 30 ton in gebouw 029;
 - max. 661,76 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
 - totaal – 961,76 ton;
- in verplaatsbare recipiënten of mobiele houders:
 - max. 4 ton zelf ontleedende stoffen/organische peroxiden type A/B (GHS01) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002 (17.3.1.3);
 - max. 1.302 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 3 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 1.000 ton in gebouw 002;
 - max. 271 ton in gebouw 029;
 - max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 10 ton in verspreide zones;
 - en max. 92 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 3 (GHS02) in mobiele houders (17.3.2.1.2.3);

- max. 1.302 ontvlambare vloeistoffen cat. 1 + cat. 2 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 1.000 ton in gebouw 002, waarvan
 - ◆ max. 15 ton cat. 1;
 - ◆ max. 1.000 ton cat. 2;
 - max. 271 ton in gebouw 029 (cat. 2);
 - max. 21 ton in gebouw 032 (cat. 2);
 - max. 10 ton in verspreide zones (cat. 2);
 - en max. 292 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 1+ cat. 2 (GHS02) in mobiele houders (17.3.2.2.3.b), waarvan max.
 - 292 ton cat. 2;
 - 92 ton cat. 3;
- max. 14 ton zelfontledende stoffen/organische peroxiden type B/C/D/E/F (GHS02) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002, waarvan
 - max. 4 ton zelfontledende stoffen/organische peroxiden) type B (zelfde hoeveelheid als rubriek 17.3.1);
 - max. 10 ton zelfontledende stoffen/organische peroxiden type C/D/E/F;en max. 30 ton ontvlambare vaste stoffen (GHS02) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002 (17.3.2.3.2.b);
- max. 17,5 ton oxiderende producten (GHS03) in verplaatsbare recipiënten (17.3.3.2.b), waarvan
 - max. 10 ton in gebouw 002;
 - max. 7,5 ton in gebouw 029;
- max. 2.662,5 ton corrosieve producten (GHS05) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 1.990 in gebouw 002;
 - max 341 ton in gebouw 028;
 - max. 293 ton in gebouw 029;
 - max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 17,5 ton in verspreide zones;en max. 208,4 ton corrosieve producten (GHS05) in mobiele houders (17.3.4.3);
- max. 1.203 ton acuut toxische producten (GHS06) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 720 ton in gebouw 002, waarvan
 - ◆ max. 20 ton cat. 1;
 - ◆ max. 200 ton cat. 2;
 - ◆ max. 500 ton cat. 3, waarvan max. 300 ton voor inhalatie;
 - max. 325 ton in gebouw 028; waarvan
 - ◆ max. 325 ton cat. 2;
 - ◆ max. 325 ton cat. 3;
 - max. 129,5 ton in gebouw 029; waarvan
 - ◆ max. 93,5 ton cat. 2;
 - ◆ max. 129,5 ton cat. 3;
 - max. 21 ton in gebouw 032 (cat. 3);
 - max. 7,5 ton in verspreide zones (cat. 3);
 - en max. 92 ton acuut toxische producten cat. 2 of cat. 3 (GHS06) in mobiele houders (17.3.5.3);
 - max. 3.689 ton schadelijke producten (GHS07) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 3.000 in gebouw 002;
 - max 341 ton in gebouw 028;
 - max. 294,5 ton in gebouw 029;
 - max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 32,5 ton in verspreide zones;en max. 408,4 ton schadelijke producten (GHS07) in mobiele houders (17.3.6.3.a);
 - max. 3.673 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08) in verplaatsbare recipiënten (17.3.7.3), waarvan

OMVP-2017-0015
bvba 3M Belgium

- max. 3.000 in gebouw 002;
- max. 325 ton in gebouw 028;
- max. 294,5 ton in gebouw 029;
- max. 21 ton in gebouw 032;
- max. 32,5 ton in verspreide zones;
- max. 300 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten (GHS09) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 270 ton in gebouw 002, waarvan
 - ◆ max. 135 ton cat. 1;
 - ◆ max. 270 ton cat. 2 (chronisch);
 - max. 30 ton in gebouw 029; waarvan
 - ◆ max. 15 ton cat. 1;
 - ◆ max. 30 ton cat. 2 (chronisch);en max. 242 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten cat. 1 (GHS09) in mobiele houders (17.3.8.3);
- gevaarlijk ingedeelde producten in kleine verpakkingen op verschillende locaties (o.a. gebouw 035 en labo's in gebouwen 001, 018 en 032), met gezamenlijk een maximale opslag van 5.000 kg/l (17.4);
- herrubricering van de chemische processen en uitbreiding met een nieuw productieproces dat kan toegepast worden in reactorsysteem 1641 (7.1.3 – 7.4.b.2 – 7.11.1.b – 7.11.1.d – 7.11.1.f – 20.4.1.2 – 36.3.1.b.1 – 59.14.2 – 59.15.1) tot in totaal:
 - de productie van max. 28.400 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 d.m.v. chemische en/of fysische processen (7.1.3 – 7.11.1.b – 20.4.1.2);
 - de productie van max. 9.300 ton/j waterige waterstoffluorideoplossing uit afgassen m.b.v. de fluoriderecuperatie-eenheid in gebouw 017 (7.1.3);
 - de productie van max. 4.500 ton/j (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 016 d.m.v. elektroperfluorinatie (7.4.b.2 – 7.11.1.b – 7.11.1.d – 7.11.1.f);
 - de productie van max. 36.400 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouwen 016 en 003 d.m.v. batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie (7.4.b.2 – 7.11.1.b – 7.11.1.d – 7.11.1.f);
 - de productie van max. 19.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouwen 016 en 003 (20.4.1.2 - inbegrepen in de hoeveelheid inzake batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie vergund onder rubrieken 7.4.b.2, 7.11.1.b, 7.11.1.d en 7.11.1.f) met een verbruik van max 1.750 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
 - de productie van 21.100 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 (inbegrepen in de hoeveelheid vergund onder rubriek 7.1.3, 7.11.1.b en 20.4.1.2) met een verbruik van max 12.375 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
 - de productie van max. 4.000 ton/j fluorelastomeren in gebouwen 002, 032 en labo's met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 1.825 kW en met gebruik van max. 46,5 ton oplosmiddelen (36.3.1.b.1 – 59.15.1);
- herrubricering van de labo's tot 5 onderzoeks-, toepassings-, ontwikkelings- en/of kwaliteitslaboratoria (24.3);
- herrubricering van de motoren tot 3 dieselmotoren met een vermogen van resp. 225 kWth (brandweerpomp -50% van het vermelde vermogen in rekening gebracht, dus 112,5 kWth), 160 kW (koelwaterpomp) en 288 kWth (noodaggregaat - 50% van het vermelde vermogen in rekening gebracht, dus 144 kWth) tot een totaal van 416,5 kWth (31.1.1.a);
- herrubricering van de papieropslag tot opslagplaatsen in gebouw 032 en gebouw 029 en gebouw 014 voor max. 476 ton papier en karton (33.4.1.c);
- het schrappen van rubriek 36.1;
- herrubricering van de opslag van fluorelastomeren tot een opslagplaats in gebouw 032 voor max. 1.000 ton fluorelastomeren (36.4.1);

OMVP-2017-0015
bvba 3M Belgium

- herrubricering van de stoomvaten tot 3 stoomvaten met een individuele waterinhoud van 1.230 liter en 2x 3.000 liter (39.2.1);
- herrubricering van de bronbemalingen tot bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, max. 30.000 m³/jaar (53.2.2.a);

Rubricering: 3.6.3.3 - 6.5.1 - 7.1.3 - 7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.d - 7.11.1.f - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.1.3 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.2.b - 17.3.3.2.b - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 20.4.1.2 - 24.3 - 31.1.1.a - 33.4.1.c - ~~36.1~~ - 36.3.1.b.1 - 36.4.1 - 39.2.1 - 53.2.2.a - 59.14.2 - 59.15.1

OMVP-2017-0015
bvba 3M Belgium

TAG	Omschrijving	liter	kg	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3.a	17.3.7.3	17.3.8.3	17.2.2: H1	17.2.2: H2	17.2.2: H3	17.2.2: P5c	17.2.2: E1	17.2.2: E2	methanol	Aardolieprod.
0101-A-01	heptaan (of toluen)	196.100	153.154	X			X			X	X	X				X		X		
0101-A-03	tolueen of IOA (of gelijkaardig)	195.000	175.500	X		X	X			X	X	X				X	X	X		
0101-A-05	tolueen (of gelijkaardig)	196.100	176.490	X			X			X	X					X				
0101-A-07	tolueen (of gelijkaardig)	196.100	176.490	X			X			X	X					X				
0101-A-09	methanol (of gelijkaardig)	196.100	156.880	X			X		X	X									X	
0101-A-11	tolueen (of gelijkaardig)	196.100	176.490	X			X			X	X					X				
0101-A-26	tolueen (of gelijkaardig)	226.000	203.400	X			X			X	X					X				
0101-A-28	NaOH-oplossing (22%)	226.000	339.000					X												
0101-A-30	tolueen (of gelijkaardig)	226.000	203.400	X			X			X	X					X				
0101-A-34	tolueen (of gelijkaardig)	226.000	203.400	X			X			X	X					X				
0101-A-36	tolueen (of gelijkaardig)	226.000	203.400	X			X			X	X					X				
0101-A-38	tolueen of IOA (of gelijkaardig)	80.000	72.000	X		X	X			X	X	X				X	X	X		
0101-A-40	tolueen of IOA (of gelijkaardig)	195.000	175.500	X		X	X			X	X	X				X	X	X		
0102-A-01	fenol	77.760	82.426	X				X	X		X	X		X				X		
0102-A-07	afvalwater (max. 3% HF)	100.000	100.000	X				X	X	X				X						
0102-A-08	i-octylacrylaat	85.100	74.888	X						X		X					X			
0102-A-20	org. Voed. A (of gelijkaardig)	120.000	90.600	X		X	X	X	X	X		X		X		X	X			
0397-A-02	diesel	3.000	2.610	X	X															X
0398-A-01	polymeeroplossing (of methanol)	81.600	65.280	X			X		X		X			X	X	X			X	
0398-A-02	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-03	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-04	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-05	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-06	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-09	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80.000	80.000	X			X			X	X					X				
0398-A-17	KOH-oplossing (50%)	50.000	75.500					X		X										
0398-A-19	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80.000	80.000	X			X			X	X					X				
0398-A-20	acrylzuur	75.000	78.750	X		X		X		X		X				X	X			
0500-A-05	HCl-oplossing (30%)	19.000	21.850					X		X										
0500-A-06	NaOH-oplossing (29%)	19.000	28.500					X												
0500-A-08	lichte stookolie	200.000	174.000	X	X															X
0700-A-06	diesel	2.700	2.349	X	X															X
0700-A-07	diesel	4.990	4.341	X	X															X
0800-A-01	zwavelzuur 98%	21.500	39.356					X												

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

- Besluit nr. MLAV1/00-345 d.d. 25 januari 2001 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLAV1/01-332 d.d. 24 januari 2002 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLAV1/04-33 d.d. 27 mei 2004 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren van een waterzuiveringsinstallatie horende bij een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Aktename nr. MLVER/05-96 d.d. 10 november 2005 door deputatie van Antwerpen, m.b.t. de emissie van broeikasgassen, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Aktename nr. MLVER/06-198 d.d. 19 april 2007 door deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLWV/07-25 d.d. 6 september 2007 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/07-342 d.d. 14 november 2004 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLWV/07-48 d.d. 28 februari 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het wijzigen en/of aanvullen van de lozingsparameters opgelegd bij besluit nr. MLAV1/04-33 van de deputatie d.d. 27 mei 2004;
- Besluit nr. MLVER-2011-165 d.d. 1 maart 2012 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021
- Besluit nr. MLWV-2012-16 d.d. 9 augustus 2012 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLVER-2013-92 d.d. 19 september 2013 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLWV-2013-38 d.d. 24 oktober 2013 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLVER-2016-67 d.d. 8 september 2016 van de deputatie houdende verandering door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf;
- Besluit nr. MLAV1-2016-240 d.d. 10 november 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 12 juni 2017; op het feit dat op datum van 12 juli 2017 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het college van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 18 augustus 2017 van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/17/14134); op volgende elementen uit dit advies:

1. Opmerkingen over het voorwerp van de aanvraag:
 - a. Voor de opslag gevaarlijke gassen in vaste houders wordt een totale opslag van 167.746 liter opgegeven in bijlage C4, terwijl het totaal van de individuele houders neerkomt op 162.746 liter. De exploitant bevestigt per mail d.d. 16.08.2017 dat de totale opslag in gassen inderdaad 162.746 liter bedraagt.
 - b. De productie van max. 28.400 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 d.m.v. chemische en/of fysische processen wordt door de exploitant aangevraagd onder de rubrieken

7.1.3, 7.11.1.b en 20.4.1.2. De rubriek 7.1.3 dient niet opgenomen te worden, aangezien deze rubriek enkel betrekking heeft op inrichtingen of activiteiten die niet elders ingedeeld zijn.

- c. Door de exploitant werd aanvankelijk de schrapping van de rubriek 36.1, productie van gefluoreerde ruwe elastomeren, gevraagd. Aangezien het heropstarten van deze activiteit op korte termijn niet uit te sluiten is, werd door de exploitant per mail d.d. 15 juni 2017 gevraagd om deze rubriek toch te behouden.
2. Het voorwerp van voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag betreft in hoofdzaak twee aanpassingen inzake de productieprocessen. Enerzijds wenst 3M een nieuw productieproces toe te passen. De realisatie van deze nieuwe productie wordt verder benoemd als het 'HFP-dimeer-project'. Anderzijds wenst 3M de reactorssystemen van gebouw 003 die kunnen gebruikt worden voor stabilisatiereacties van gefluoreerde organische verbindingen in te takken op de vergunde fluor-recuperatie eenheid (FRE). Verder wordt dit het 'intakking-project' genoemd.
3. Daarnaast worden via voorliggend dossier een aantal administratieve aanpassingen van de milieuvergunning gevraagd, die enerzijds verband houden met de aanpassing van de Vlarem-rubrieken m.b.t. opslag n.a.v. CLP en anderzijds een verduidelijking van de vergunde situatie inzake capaciteiten voor productie van chemicaliën inhouden.
4. De productie van HFP-dimeer zal plaatsvinden in het 1641-reactorsysteem, een bestaande en reeds vergunde productie-installatie. De productie van het HFP-dimeer impliceert dat het systeem op dat moment niet kan ingezet worden voor productie van andere gefluoreerde chemicaliën. De productie van HFP-dimeer gebeurt batchgewijs, gedurende ca. 2 maand per jaar. De productiehoeveelheid op jaarbasis is beperkt en is mogelijk binnen de reeds vergunde productiehoeveelheid voor gefluoreerde chemicaliën. Voor het HFP-dimeer-project blijven nieuwe installaties beperkt tot een nieuwe silicagelkolom die zal worden geïntegreerd in het 1641-reactorsysteem.
5. O.b.v. de huidige inzichten zal de bijkomende verwerking van de afgassen van stabilisatiereacties in de FRE ten gevolge het intakking-project aanleiding geven tot de productie van ordegruotte 600 à 700 ton waterstoffluorideoplossing. Deze productie is mogelijk binnen de actueel vergunde productiecapaciteit van de FRE. De maximale productiecapaciteit van de FRE wordt momenteel immers niet volledig benut.
6. De in de FRE geproduceerde waterstoffluorideoplossing wordt opgevangen in de vergunde bovengrondse houders 1798-A-01/02 (elk 100 m³). Afgezien van een buffervat voor de afgassen (voor afstemming van de discontinue afgassen van de stabilisatiereacties die batchgewijs worden bedreven enerzijds, en het continue werkingsproces van de FRE anderzijds) en bijkomende piping zijn er o.b.v. de huidige inzichten geen bijkomende installaties noodzakelijk voor realisatie van het intakking-project.
7. De rubricering van de opslag van gevaarlijke gassen en van gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen wordt gewijzigd op basis van de gevaarsindeling van de CLP-verordening. Aan het aanvraagdossier is een nota toegevoegd waarin een vertaling gemaakt wordt van de vergunde toestand naar de nieuwe Vlarem-rubrieken. Voor de opslag van vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten wordt in de nota duidelijk gemotiveerd welke hoeveelheden overeenkomen met de vergunde situatie. Voor de opslag in vaste houders is bij nazicht van de houders gebleken dat de inhouden van de houders zoals vergund niet steeds overeenstemmen met de werkelijke inhouden. Bij de omzetting werd dan ook uitgegaan van de volumes zoals vermeld op de kenplaten. De aanvraag omvat geen informatie omtrent inkuipingen van de vaste houders voor de opslag van vloeistoffen. Er dient voldaan te worden aan de toepasselijke voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van Vlarem II.
8. In voorgaande vergunningbesluiten en aktenames werden de productiecapaciteiten opgenomen in verschillende rubrieken van de Vlarem-indelingslijst. Uit omschrijvingen van de vergunde productiecapaciteiten, die historisch geëvolueerd zijn in deze besluiten en aktenames, is op vandaag niet altijd eenduidig af te leiden in welke mate de capaciteit vergund in een bepaalde indelingsrubriek geheel of gedeeltelijk overlapt met de capaciteit vergund in een andere indelingsrubriek. Tevens zijn niet alle relevante indelingsrubrieken opgenomen in de vergunning. Via deze aanvraag stelt 3M een aanpassing van de rubricering en formulering inzake productiecapaciteiten voor. Dit voorstel houdt geen wijziging of uitbreiding van de vergunde productie in.

9. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving

- a. Veiligheidsrapportage
 - De iioa is een hoge drempel Seveso-bedrijf.
 - Voor de aanvraag is de veiligheidsrapportage niet van toepassing
- b. GPBV-installatie
 - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van art. 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 fabricage van organisch-chemische producten (Vlarem-rubrieken 7.11.1.b – 7.11.1.d – 7.11.1.f – 7.11.1.i) omvat de hoofdactiviteit.
 - Voor deze iioa is de BREF Organic Fine Chemicals (2006) van toepassing.
 - Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREF's, enkel voor wat betreft het voorwerp van de aanvraag.
 - De GPBV-rubrieken 7.11.1.b, 7.11.1.d, 7.11.1.f en 7.11.1.i hebben in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S. Het meest recente bodemonderzoek ligt ter inzage bij 3M. Aan de vergunningsaanvraag werd een bodemattest van OVAM toegevoegd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoekplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.
- c. BKG-inrichting
 - Het bedrijf omvat een BKG-installatie, meer bepaald maakt rubriek 43.4 melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst.
 - De aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installatie.
- d. Energie-intensieve inrichting
 - Met een jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule betreft het een energie-intensieve inrichting. Voor voorliggende aanvraag is geen energiestudie vereist.

10. Inhoudelijke beoordeling

De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20170529-0025

- a. Afvalstoffen & materialen
 - Het gebruik van de FRE voor productie van een waterstoffluorideoplossing die als grondstof industrieel bruikbaar is o.b.v. afgassen kan aanzien worden als een maatregel om materiaalefficiëntie te verhogen. De bijkomende intakking van de betrokken reactorsystemen van gebouw 003 zet deze benadering verder.
- b. Lucht
 - De afgassen van het HFP-dimeer productieproces (incl. de afvulling van het HFP-dimeer in eenheidsverpakkingen) worden opgevangen, en na nabehandeling geëmitteerd via reeds vergunde emissiepunten. Afhankelijk van de processtap worden de afgassen nabehandeld d.m.v. de bestaande scrubber, of via de vergunde FRE. De scrubber is in essentie een gaswassing met overvloedige hoeveelheden water. Hierbij kunnen de waterdebieten gestuurd worden i.f.v. de belasting.
 - In het algemeen worden de afgassen van het HFP-dimeer productieproces nabehandeld d.m.v. de FRE. Een aantal specifieke afgassen worden naar de scrubber geleid vermits zij een te hoog gehalte aan stikstof of lucht bevatten om nabehandeld te kunnen worden met de FRE. Zowel de scrubber als de FRE zijn voldoende groot gedimensioneerd om de afgassen van de HFP-dimeer productie te verwerken.
 - De productie van het HFP-dimeer in het 1641-reactorsysteem impliceert dat het systeem op dat moment niet kan ingezet worden voor productie van andere gefluoreerde chemicaliën, die aanleiding zouden geven tot gelijkaardige afgassen (zowel qua kwantiteit als qua samenstelling), en die op een analoge manier worden nabehandeld. In die zin

heeft het HFP-dimeer-project naar verwachting geen relevante bijkomende belasting van de eigen nabehandlingsinstallaties tot gevolg.

- 3M wenst de reactorsystemen van gebouw 003 die kunnen gebruikt worden voor stabilisatiereacties van gefluoreerde organische verbindingen in te takken op de vergunde fluor-recuperatie eenheid die zich situeert in gebouw 017. De FRE wordt in de vergunde situatie reeds gebruikt voor de behandeling van de afgassen die in de productie- en opslagzones van zone 016 ontstaan, en heeft als doel om de fluorcomponenten in de afgassen zoveel mogelijk naar een waterstoffluorideoplossing (in water) om te zetten die dan als grondstof industrieel bruikbaar is. Het behandelingsprocédé in de FRE is gebaseerd op thermische verbranding op hoge temperatuur gevolgd door een plotse afkoeling, een eerste en een tweede wassing met hierbij telkens de recuperatie van waterstoffluoride als een waterige oplossing. Daarna volgt een derde wassing met water met bijdosering van een NaOH-oplossing om resterende HF te verwijderen. De waswaters van deze laatste stap worden afgevoerd naar de eigen waterzuiveringsinstallatie.
- Op dit moment stelt de exploitant dat niet ingeschat kan worden wat de restfractie aan gefluoreerde componenten zal zijn die bijkomend door de FRE zal uitgestoten worden. T.g.v. het intakking-project zal wel een aanzienlijke reductie van de luchtmissie van gefluoreerde componenten op het niveau van de site gerealiseerd worden. De reactorsystemen die zullen worden ingetakt betreffen het 310-reactorsysteem, het 311-reactorsysteem en het 333-reactorsysteem.

c. Energie

- Zoals hierboven vermeld betreft het een energie-intensieve inrichting.
- Het bedrijf is toegetreden tot de energiebeleidsvereenkomst 2015-2020 voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie.
- Vermits de HFP-dimeer productie in reactorsysteem 1641 impliceert dat dit reactorsysteem niet kan gebruikt worden voor soortgelijke productieprocessen, wordt geen betekenisvolle toename inzake het energieverbruik verwacht t.g.v. het HFP-dimeer-project.
- Naar verwachting zal het intakking-project evenmin een toename van het energieverbruik tot gevolg hebben. O.b.v. de huidige inzichten is de calorische waarde van de afgassen van de celsystemen die reeds door de FRE worden verwerkt voldoende om de afgassen van de betrokken reactorsystemen uit gebouw 003 te kunnen verwerken zonder bijkomend aardgasverbruik.

d. Bodem

- De betrokken productie-installaties voor beide projecten situeren zich integraal binnen productiegebouwen 003, 016 en 017, die telkens voorzien zijn van een industriële vloestofdichte vloer, die in verbinding staat met de procesriool. De grond- en hulpstoffen en eindproducten worden opgeslagen in reeds vergunde vaste houders of in de reeds vergunde opslagplaatsen in gebouw 002. In beide gevallen gebeurt de opslag volgens het aanvraagdossier in overeenstemming met de sectorale bepalingen. Geen van beide projecten houdt een verhoging in van de vergunde opslaghoeveelheden van gevaarlijke producten

e. Externe veiligheid

- Bij de evaluaties m.b.t. het extern risico die werden uitgevoerd in het kader van het meest recente veiligheidsrapport is reeds rekening gehouden met de aanwezigheid van ontvlambare producten (vb. aceton, methanol) in reactor 1641-A-01. Het intakking-project houdt geen wijziging in wat betreft de feitelijke werking van de FRE (of de betrokken reactorsystemen). De projecten hebben evenmin een wijziging inzake de maximale hoeveelheden Seveso-producten die op de site aanwezig kunnen zijn of de locaties waar deze aanwezigheid zich kan situeren tot gevolg t.o.v. de vergunde situatie.

f. Geluid en trillingen

- De betrokken productie-installaties voor beide projecten situeren zich integraal binnen productiegebouwen 003, 016 en 017, centraal gelegen op de site van 3M. De productie zal ook in hoofdzaak gebruik maken van reeds vergunde installaties. Voorliggende projecten

zullen geen relevante bijkomende geluidsemissies tot gevolg hebben t.o.v. de vergunde situatie.

g. Mobiliteit

- De volumes aan grondstoffen die gebruikt worden, en eindproduct dat geproduceerd wordt i.k.v. het HFP-dimeerproject zijn zeer beperkt. De productie van het HFP-dimeer in het 1641-reactorsysteem impliceert bovendien dat het systeem op dat moment niet kan ingezet worden voor productie van andere gefluoreerde chemicaliën.
- De bijkomende hoeveelheid waterstoffluorideoplossing t.g.v. het intakking-project is eveneens relatief beperkt, impliceert geen verhoging van de maximale vergunde productiecapaciteit, en heeft bijgevolg evenmin een betekenisvolle invloed op het vrachtverkeer van en naar de site.

h. Watertoets

- Verbruik en lozing
 - Afvalwaters die worden gegenereerd bij de productie van HFP-dimeer hebben voornamelijk betrekking op waswater dat ontstaat bij het wegwassen van onzuiverheden uit het product (geraamd op ca. 60 m³/jaar), en in mindere mate reinigingswater van de reactoren (geraamd op ca. 20 m³/jaar). Deze afvalwaters komen over een periode van ca. 2 maanden per jaar gespreid vrij. Deze worden integraal afgevoerd naar de procesriool voor verwerking in de eigen waterzuiveringsinstallatie.
 - De afvalwaters die gegenereerd worden door de FRE hebben betrekking op de derde wasstap met NaOH-oplossing. De extra hoeveelheid die gegenereerd wordt door de bijkomende productie t.g.v. de intakking van de betrokken reactorsystemen van gebouw 003 wordt geraamd op ca. 1 m³/dag.
 - Voor beide projecten wordt leidingwater, al dan niet voorbehandeld m.b.v. een bestaande demin-installatie, aangewend.
 - Bovenvermelde afvalwaters zijn zowel qua debiet als qua belasting verwaarloosbaar t.o.v. het totale influent van de eigen waterzuiveringsinstallatie (gemiddeld ordegrrootte 600 à 700 m³/dag). Er wordt voor deze projecten geen wijziging aan de reeds vergunde lozingsdebieten of de vigerende lozingsnormen noodzakelijk geacht.
- Hemelwater
 - De betrokken productie-installaties voor beide projecten situeren zich integraal binnen productiegebouwen 003, 016 en 017. Behoudens een eventuele beperkte verharding als basis voor het buffervat dat kadert binnen het intakking-project worden geen nieuwe gebouwen of verhardingen voorzien. Voorliggende projecten hebben dan ook geen relevante invloed op de hemelwaterhuishouding op de site.

11. GPBV-evaluatie

- a. Een checklijst aan de BREF OFC is toegevoegd in bijlage RX.
- b. I.k.v. het HFP-dimeer-project zal de productie door processturing maximaal geoptimaliseerd worden om een zo hoog mogelijk rendement, en bijgevolg een zo laag mogelijk grondstoffenverbruik te bewerkstelligen.
- c. Bij het HFP-dimeer proces kan het gebruik van een solvent niet vermeden worden. De reactor van het HFP-dimeer proces is aangesloten op een condensor om solvent te recupereren. Dit solvent wordt teruggevoerd naar de reactor. Er wordt nog onderzocht of dit solvent ook uit de bodemstroom gerecupereerd kan worden.
- d. Voor de beperking en de behandeling van emissies naar lucht wordt verwezen naar punt Lucht van dit verslag.
- e. De zwaarst beladen afvalwaterstromen worden afgevoerd als afvalstof. Alle afvalwaterstromen die de afvalwaterzuivering binnenkomen worden fysicochemisch behandeld vooraleer ze biologisch behandeld worden.

12. Bijstelling en actualisering van de voorwaarden

- a. Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II of titel III van het VLAREM
- b. De aanvrager vraagt een afwijking van artikel 5.17.4.1.3, §4 van titel II van het Vlarem dat stelt:

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de opslag van de volgende stoffen verboden:

- c. 1° d. methylobromide;
 - e. 2° f. dicyaan, cyaanwaterstof (blauwzuur) en zijn zouten (cyaniden);
 - g. 3° h. organische cyaanverbindingen (nitrillen).
- i. De volgende afwijkende formulering wordt gevraagd:
In afwijking van art. 5.17.4.1.3 §4 van Vlarem II is de opslag van max. 25 ton acetonitrile, max. 3 ton acrylonitrile en max. 0,8 ton azobisisobutylnitrile toegestaan. Deze maximale hoeveelheden zijn vervat in de vergunde hoeveelheden in rubriek 17 o.b.v. de eigenschappen van voorgenoemde producten.
- j. Via het besluit MLAV1/00-345 werd reeds een afwijking bekomen van voormelde sectorale voorwaarde, meer bepaald voor de opslag van max. 3 ton acrylonitrile en max. 0,8 ton azobisisobutylnitrile. Bijkomend wordt een afwijking gevraagd voor de opslag van max. 25 ton acetonitrile, een organische cyaanverbinding die nodig is in het kader van het HFP-dimeer-project. Acetonitrile zal opgeslagen worden in eenheidsverpakkingen, typisch vaten van 200 liter in gebouw 002. Magazijniers worden via trainingen voorgelicht aangaande als gevaarlijk ingedeelde producten. Het nodige materiaal (vb. spill kits) en instructies zijn voorhanden in geval van een lek. De nodige blusvoorzieningen (sprinklering en lokale brandblustoestellen) zijn aanwezig.
- k. De opvang op niveau van het magazijn 002 wordt volgens het aanvraagdossier gerealiseerd m.b.v. vloeistofbarrières. Per mail d.d. 16 augustus 2017 verschaft de exploitant hieromtrent volgende toelichting: "Inkuiping wordt gerealiseerd door: epoxycoating onderaan de betonnen wanden, vloeistofschotten die standaard dicht staan, klapschotten ter hoogte van de doorgangen van buitenmuren alsook per compartiment (automatische sluiting o.b.v. vloeistofdetectie) en een vloeistofdichte en resistente betonnen vloer. In de betonnen vloer (verhoogd t.o.v. het vloerniveau) zijn overlooproosters aanwezig die in verbinding staan met de procesriolering. De procesriolering leidt onder normale omstandigheden naar de receiverput van de WWTP. In noodgevallen kan de pomp van de receiverput naar de WWTP manueel stopgezet worden, en loopt de receiverput over in het overloopbekken, dat op zijn beurt overloopt in het calamiteitenbekken. Hierdoor is bijkomende opvang mogelijk."
- l. Artikel 5.17.4.3.1, §1 van Vlarem II stelt dat de houders in of boven een inkuiping geplaatst dienen te worden teneinde brandverspreiding, bodem- of grondwaterverontreiniging te voorkomen. In hetzelfde artikel wordt eveneens gesteld dat gelijkwaardige opvangsystemen in de vergunning toegelaten kunnen worden. VLAREM II definieert een inkuiping als volgt: "een kuipvormige uitgevoerde vloeistofdichte constructie uit niet-brandbare materialen, die in staat is om de lekvloeistof te weerhouden". De voorziene lekopvang voldoet niet aan de definitie van Vlarem II. Op basis van de bijkomende informatie kan niet besloten worden dat een gelijkwaardig opvangsysteem toegepast wordt. Uit telefonisch contact met de exploitant d.d. 18.08.2017 blijkt dat de toegepaste procedure mogelijk toch als een gelijkwaardig opvangsysteem te beschouwen is. De exploitant zou hieromtrent nog bijkomende info bezorgen. In afwachting van deze bijkomende informatie, wordt een voorlopig ongunstig advies verleend voor de opslag van max. 25 ton acetonitrile in magazijn 002.

13. Actualisering

- a. Tot slot wensen wij er op te wijzen dat de beslissing conform artikels 48, §1, 12° en art. 48, §2 van het omgevingsvergunningbesluit een geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de iioa dient te bevatten.

14. Vergunningstermijn

- a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.
- b. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 25 januari 2021 voorgesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 augustus 2017 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JVDM/ME/AELT/42610/17); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid voor de Vergunningenadvisering luchtmissie van de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie opgesteld.
2. De milieuvergunningaanvraag van 3M Belgium heeft betrekking op een beperkte wijziging van de bestaande milieuvergunning. Relevant voor lucht zijn de chemische productieprocessen vergund onder de rubrieken 7.1.3, 7.4.b)2 en 20.4.1.2. De gevraagde wijzigingen betreffen de toevoeging van een nieuw productieproces, de herrubricering van een bestaand productieproces en aantal administratieve aanpassingen.
3. De vergunde capaciteiten blijven daarbij ongewijzigd. Op het niveau van de gehele site zorgt het nieuwe productieproces tevens voor een aanzienlijke reductie van de emissies van gefluoreerde stoffen.
4. De gevraagde wijzigingen zullen geen negatief effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.
5. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de milieuvergunningaanvraag;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 augustus 2017 van het Departement Omgeving - Dienst Veiligheidsrapportering (Dienst VR); op volgende elementen uit dit advies:

1. Uw adviesvraag richt zich specifiek naar de CLP-omzetting van de gevaarlijke stoffen (indeling van de gevaarlijke stoffen volgens CLP).
2. Gelet op zijn werkdomein, en in relatie tot uw verzoek, doet de dienst Veiligheidsrapportering enkel een uitspraak over de omzetting van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen volgens de CLP indeling, en dan in het bijzonder en uitsluitend met betrekking tot de Vlarems-indelingsrubriek 17.2 (de Seveso-stoffen), zijnde de indeling van de gevaarlijke stoffen volgens bijlage 1 bij de Seveso III-richtlijn. Over de indeling van de gevaarlijke stoffen in de andere Vlarems-indelingsrubrieken doet de dienst Veiligheidsrapportering geen uitspraak.
3. De omzetting volgens CLP/Seveso III-indeling is uitgewerkt in het document 'CLP-omzetting revisie (2016)' dd. 23 augustus 2016 (bijlagen C1_1, C1_2 en C1_3 bij het aanvraagdossier) en samenvattend voorgesteld in de tabel van bijlage C4, (dd. 31 mei 2017) bij het aanvraagdossier, onder indelingsrubriek 17.2.2.
4. Na studie van het document 'CLP-omzetting (revisie 2016)' meent de dienst Veiligheidsrapportering dat indeling van de gevaarlijke stoffen volgens bijlage 1 bij de Seveso III-richtlijn correct is uitgevoerd. Het samenvattende overzicht van tabel C4, rubriek 17.2.2 komt ook overeen met de informatie die opgenomen is in de meest recente kennisgeving van de inrichting.
5. Hierbij wordt in acht genomen dat de Seveso-gevaarlijke stoffen die voorkomen in hoeveelheden kleiner dan 2% van hoge drempelwaarde niet opgenomen zijn in de tabel van bijlage C4;

Gelet op de ligging volgens het GRUP 'Afbakening grootstedelijk gebied Antwerpen' in een gebied bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, binnen de afbakeningslijn zeehavengebied en binnen de afbakeningslijn grootstedelijk gebied Antwerpen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde aanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit onder het toepassingsgebied valt van de bepalingen van artikel 12 van het Besluit omgevingsvergunning; dat bijgevolg de aanvraag betrekking heeft op een beperkte verandering van een vergund project; dat de aangevraagde verandering niet van die aard is dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot;

Overwegende dat de aanvraag voldoet aan de criteria van artikel 17 van het Decreet omgevingsvergunning voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure;

Overwegende dat de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de vereenvoudigde procedure bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder niet significant vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied; dat gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen in alle redelijkheid kan worden geoordeeld dat in het kader van de omgevingsvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is; dat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen van artikels 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid;

Overwegende dat de (deels) gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag werd aangepast volgens de extra gegevens van de exploitant en de opmerkingen van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en – projecten;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel V van het DABM kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM; dat bijgevolg op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een herrubricering en een CLP-omzetting; dat de aanvraag bijgevolg geen stedenbouwkundige handelingen omvat;

Overwegende dat in het dossier ook volgende afwijkende formulering wordt gevraagd: In afwijking van art. 5.17.4.1.3 §4 van Vlarem II is de opslag van max. 25 ton acetonitrile, max. 3 ton acrylonitrile en max. 0,8 ton azobisisobutylnitrile toegestaan. Deze maximale hoeveelheden zijn vervat in de vergunde hoeveelheden in rubriek 17 o.b.v. de eigenschappen van voorgenoemde producten; dat een afwijking voorwaarden niet gevraagd kan worden met een vereenvoudigde procedure; dat de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en-projecten ongunstig adviseert op deze gevraagde afwijking; dat dit ongunstige advies gevolgd wordt;

Overwegende dat de aanvraag bijgevolg in aanmerking komt voor vergunning; dat de hinder en de risico's voor mens en milieu mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan de bvba 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen Canadastraat 11 te 2070 Zwijndrecht, het kadastraal perceel 1-A-467E, te veranderen door wijziging, als volgt:

- herrubricering van de waterzuivering tot een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.250 m³/dag (3.6.3.3);
- omzetting van de indeling van de gevaarlijke stoffen volgens de indeling volgens de CLP-verordening, tot één verdeelslang (6.5.1), de opslag van gassen als volgt:
 - gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van max. 10.040 liter en gevaarlijke gassen in mobiele houders met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 233.800 liter (17.1.2.1.3), omvattende:
 - 5 mobiele houders (containers) voor opslag van methylamine met een waterinhoudsvermogen van elk 4.000 liter;

- 2 mobiele houders (containers) voor opslag van HFP (Hexafluorpropyleen) met een waterinhoudsvermogen van elk 16.900 liter;
- 2 mobiele houders (ketelwagens) voor opslag van waterstoffluoride met een waterinhoudsvermogen van elk 71.000 liter;
- 2 mobiele houders (containers) voor opslag van VF2 met een waterinhoudsvermogen van elk 19.000 liter;
- gevaarlijke gassen in vaste houders met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 162.746 liter (17.1.2.2.3), omvattende:
 - 1 vaste houder voor opslag van fluorwaterstof, met een waterinhoudsvermogen van 114.000 liter;
 - 3 vaste houders voor de opslag van tot vloeistof verdicht celproduct, elk met een waterinhoudsvermogen van 11.280 liter;
 - 2 vaste houders voor opslag van ademlucht, met een waterinhoudsvermogen van resp. 2.200 liter en 1.606 liter;
 - 2 vaste houders voor opslag van instrumentenlucht, met een waterinhoudsvermogen van resp. 5.000 liter en 1.000 liter;
 - 1 vaste houder voor opslag van vloeibare stikstof, met een waterinhoudsvermogen van 5.100 liter;

de opslag van vloeistoffen en vaste stoffen:

- sevesostoffen (17.2.2) tot een maximum van:
 - 371 ton ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG- en aardgas/biogas (18)
 - max. 0,6 ton propaan/butaan in verplaatsbare recipiënten;
 - max. 36,5 ton ontvlambaar vloeibaar gas cat. 1 of 2 in mobiele houders;
 - 458,16 ton methanol (22)
 - max. 236 ton methanol in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 200 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 15 ton in gebouw 029;
 - ◆ max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 222,16 ton methanol in vaste houders;
 - 183,3 ton aardolieproducten in vaste houders(34)
 - 828,80 ton H1 – acuut toxisch cat. 1 (alle blootstellingsroutes) waarvan
 - max. 20 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002;
 - max. 594,8 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
 - max. 114 ton gas in vaste houders;
 - max. 100 ton gas in mobiele houders;
 - 3.111,03 ton H2 – acuut toxisch cat. 2 (alle blootstellingsroutes), of cat. 3 voor inhalatie
 - max. 962 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 500 ton in gebouw 002, waarvan,
 - max. 200 ton cat. 2;
 - max. 300 ton cat. 3 voor inhalatie;
 - ◆ max. 325 ton in gebouw 028;
 - ◆ max. 129,5 ton in gebouw 029;
 - ◆ max. 7,5 ton in verspreide zones;
 - max. 1.797,91 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
 - max. 92 ton vloeistoffen/vaste stoffen in mobiele houders;
 - max. 159,12 ton gas in vaste houders;
 - max. 100 ton gas in mobiele houders;
 - 285,28 ton H3 – STOT SE cat. 1
 - max. 220 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 200 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 20 ton in gebouw 029;
 - max. 65,28 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
 - 23,8 ton P5A - ontvlambare vloeistoffen cat. 1
 - max. 15 ton in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002;
 - max. 8,8 ton bijkomend in het proces;

- 5.318,66 ton P5c - ontvlambare vloeistoffen cat. 2 of cat. 3
 - max. 2.281 ton in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 2.000 ton in gebouw 002, waarvan
 - max. 1.000 ton cat. 2;
 - max. 1.000 ton cat. 3;
 - ◆ max. 271 ton in gebouw 029;
 - ◆ max. 10 ton in verspreide zones;
 - max. 2.725,03 ton in vaste houders;
 - max. 292 ton in mobiele houders;
 - max. 20,63 ton bijkomend in het proces;
- 4 ton P6a - zelf ontledende stoffen/organische peroxiden type A/B in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002;
- 10 ton P6b - zelf ontledende stoffen/organische peroxiden type C/D/E/F in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002;
- 17,5 ton P8 - oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1, 2 of 3 waarvan:
 - ◆ max. 10 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 7,5 ton in gebouw 029;
- 1.213,25 ton E1 - voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten cat. 1
 - max. 150 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 135 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 15 ton in gebouw 029;
 - max. 719,92 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
 - max. 242 ton vloeistoffen/vaste stoffen in mobiele houders;
 - max. 101,33 ton vloeistoffen/vaste stoffen bijkomend in het proces;
- 961,76 ton E2 - voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten cat. 2 chronisch
 - max. 300 ton vloeistoffen/vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - ◆ max. 270 ton in gebouw 002;
 - ◆ max. 30 ton in gebouw 029;
 - max. ton 661,76 ton vloeistoffen/vaste stoffen in vaste houders;
- In vaste houders: zie tabel;
- in verplaatsbare recipiënten of mobiele houders:
 - max. 4 ton zelf ontledende stoffen/organische peroxiden type A/B (GHS01) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002 (17.3.1.3);
 - max. 1.302 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 3 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 1.000 ton in gebouw 002;
 - max. 271 ton in gebouw 029;
 - max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 10 ton in verspreide zones;en max. 92 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 3 (GHS02) in mobiele houders (17.3.2.1.2.3);
 - max. 1.302 ontvlambare vloeistoffen cat. 1 + cat. 2 (GHS02) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 1.000 ton in gebouw 002, waarvan
 - ◆ max. 15 ton cat. 1;
 - ◆ max. 1.000 ton cat. 2;
 - max. 271 ton in gebouw 029 (cat. 2);
 - max. 21 ton in gebouw 032 (cat. 2);
 - max. 10 ton in verspreide zones (cat. 2);en max. 292 ton ontvlambare vloeistoffen cat. 1+ cat. 2 (GHS02) in mobiele houders (17.3.2.2.3.b), waarvan max.
 - 292 ton cat. 2;
 - 92 ton cat. 3;
 - max. 14 ton zelfontledende stoffen/organische peroxiden type B/C/D/E/F (GHS02) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002, waarvan

- max. 4 ton zelfontledende stoffen/organische peroxiden) type B (ook ingedeeld in rubriek 17.3.1.3);
- max. 10 ton zelfontledende stoffen/organische peroxiden type C/D/E/F en max. 30 ton ontvlambare vaste stoffen (GHS02) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 002 (17.3.2.3.2.b);
- max. 17,5 ton oxiderende producten (GHS03) in verplaatsbare recipiënten (17.3.3.2.b), waarvan
 - max. 10 ton in gebouw 002;
 - max. 7,5 ton in gebouw 029;
- max. 2.662,5 ton corrosieve producten (GHS05) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 1.990 in gebouw 002;
 - max 341 ton in gebouw 028;
 - max. 293 ton in gebouw 029;
 - max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 17,5 ton in verspreide zones;en max. 208,4 ton corrosieve producten (GHS05) in mobiele houders (17.3.4.3);
- max. 1.203 ton acuut toxische producten (GHS06) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 720 ton in gebouw 002, waarvan
 - ◆ max. 20 ton cat. 1;
 - ◆ max. 200 ton cat. 2;
 - ◆ max. 500 ton cat. 3, waarvan max. 300 ton voor inhalatie;
 - max. 325 ton in gebouw 028; waarvan
 - ◆ max. 325 ton cat. 2;
 - ◆ max. 325 ton cat. 3;
 - max. 129,5 ton in gebouw 029; waarvan
 - ◆ max. 93,5 ton cat. 2;
 - ◆ max. 129,5 ton cat. 3;
 - max. 21 ton in gebouw 032 (cat. 3);
 - max. 7,5 ton in verspreide zones (cat. 3);en max. 92 ton acuut toxische producten cat. 2 of cat. 3 (GHS06) in mobiele houders (17.3.5.3);
- max. 3.689 ton schadelijke producten (GHS07) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 3.000 in gebouw 002;
 - max 341 ton in gebouw 028;
 - max. 294,5 ton in gebouw 029;
 - max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 32,5 ton in verspreide zones;en max. 408,4 ton schadelijke producten (GHS07) in mobiele houders (17.3.6.3.a);
- max. 3.673 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten (GHS08) in verplaatsbare recipiënten (17.3.7.3), waarvan
 - max. 3.000 in gebouw 002;
 - max. 325 ton in gebouw 028;
 - max. 294,5 ton in gebouw 029;
 - max. 21 ton in gebouw 032;
 - max. 32,5 ton in verspreide zones;
- max. 300 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten (GHS09) in verplaatsbare recipiënten, waarvan
 - max. 270 ton in gebouw 002, waarvan
 - ◆ max. 135 ton cat. 1;
 - ◆ max. 270 ton cat. 2 (chronisch);
 - max. 30 ton in gebouw 029; waarvan
 - ◆ max. 15 ton cat. 1;
 - ◆ max. 30 ton cat. 2 (chronisch);en max. 242 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten cat. 1 (GHS09) in mobiele houders (17.3.8.3);

- gevaarlijk ingedeelde producten in kleine verpakkingen op verschillende locaties (o.a. gebouw 035 en labo's in gebouwen 001, 018 en 032), met gezamenlijk een maximale opslag van 5.000 kg/l (17.4);
- herrubricering van de chemische processen en uitbreiding met een nieuw productieproces dat kan toegepast worden in reactorsysteem 1641 en intakking van de reactorsystemen van gebouw 003 die gebruikt kunnen worden voor stabilisatiereacties van gefluoreerde organische verbindingen op de vergunde fluorrecupatie-eenheid (7.1.3 – 7.4.b.2 – 7.11.1.b – 7.11.1.d – 7.11.1.f – 20.4.1.2 – 36.3.1.b.1 – 59.14.2 – 59.15.1) tot in totaal:
 - de productie van max. 28.400 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 d.m.v. chemische en/of fysische processen (7.11.1.b – 20.4.1.2);
 - de productie van max. 9.300 ton/j waterige waterstoffluorideoplossing uit afgassen m.b.v. de fluoriderecuperatie-eenheid in gebouw 017 (7.1.3);
 - de productie van max. 4.500 ton/j (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 016 d.m.v. elektroperfluorinatie (7.4.b.2 – 7.11.1.b – 7.11.1.d – 7.11.1.f);
 - de productie van max. 36.400 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouwen 016 en 003 d.m.v. batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie (7.4.b.2 – 7.11.1.b – 7.11.1.d – 7.11.1.f);
 - de productie van max. 19.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouwen 016 en 003 (inbegrepen in de hoeveelheid inzake batchprocessen voor verdere zuivering en/of opwerking van (ruwe) producten afkomstig van de elektroperfluorinatie vergund onder rubrieken 7.4.b.2, 7.11.1.b, 7.11.1.d en 7.11.1.f) met een verbruik van max 1.750 ton/j oplosmiddelen (20.4.1.2 – 59.14.2);
 - de productie van 21.100 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 (inbegrepen in de hoeveelheid vergund onder rubriek 7.11.1.b en 20.4.1.2) met een verbruik van max 12.375 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
 - de productie van max. 4.000 ton/j fluorelastomeren in gebouwen 002, 032 en labo's met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 1.825 kW en met gebruik van max. 46,5 ton oplosmiddelen (36.3.1.b.1 – 59.15.1);
 - de productie van max. 3.000 ton/j ruwe fluorelastomeren in gebouw 003, met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 456 kW (7.11.1.i – 36.1);
- herrubricering van de labo's tot 5 onderzoeks-, toepassings-, ontwikkelings- en/of kwaliteitslaboratoria (24.3);
- herrubricering van de motoren tot 3 dieselmotoren met een vermogen van resp. 225 kWth (brandweerpomp -50% van het vermelde vermogen in rekening gebracht, dus 112,5 kWth), 160 kW (koelwaterpomp) en 288 kWth (noodaggregaat - 50% van het vermelde vermogen in rekening gebracht, dus 144 kWth) tot een totaal van 416,5 kWth (31.1.1.a);
- herrubricering van de papieropslag tot opslagplaatsen in gebouw 032 en gebouw 029 en gebouw 014 voor max. 476 ton papier en karton (33.4.1.c);
- herrubricering van de opslag van fluorelastomeren tot een opslagplaats in gebouw 032 voor max. 1.000 ton fluorelastomeren (36.4.1);
- herrubricering van de stoomvaten tot 3 stoomvaten met een individuele waterinhoud van 1.230 liter en 2x 3.000 liter (39.2.1);
- herrubricering van de bronbemalingen tot bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, max. 30.000 m³/jaar (53.2.2.a);

Rubricering: 3.6.3.3 – 6.5.1 – 7.1.3 – 7.4.b.2 – 7.11.1.b – 7.11.1.d – 7.11.1.f – 7.11.1.i – 17.1.2.1.3 – 17.1.2.2.3 – 17.2.2 – 17.3.1.3 – 17.3.2.1.1.2 – 17.3.2.1.2.3 – 17.3.2.2.3.b – 17.3.2.3.2.b – 17.3.3.2.b – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.4 – 20.4.1.2 – 24.3 – 31.1.1.a – 33.4.1.c – 36.1 – 36.3.1.b.1 – 36.4.1 – 39.2.1 – 53.2.2.a – 59.14.2 – 59.15.1

OMVP-2017-0015
bvba 3M Belgium

TAG	Omschrijving	liter	kg	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3.a	17.3.7.3	17.3.8.3	17.2.2: H1	17.2.2: H2	17.2.2: H3	17.2.2: P5c	17.2.2: E1	17.2.2: E2	methanol	Aardolieprod.
0101-A-01	heptaan (of toluen)	196.100	153.154	X			X			X	X	X				X		X		
0101-A-03	tolueen of IOA (of gelijkaardig)	195.000	175.500	X		X	X			X	X	X				X	X	X		
0101-A-05	tolueen (of gelijkaardig)	196.100	176.490	X			X			X	X					X				
0101-A-07	tolueen (of gelijkaardig)	196.100	176.490	X			X			X	X					X				
0101-A-09	methanol (of gelijkaardig)	196.100	156.880	X			X		X	X									X	
0101-A-11	tolueen (of gelijkaardig)	196.100	176.490	X			X			X	X					X				
0101-A-26	tolueen (of gelijkaardig)	226.000	203.400	X			X			X	X					X				
0101-A-28	NaOH-oplossing (22%)	226.000	339.000					X												
0101-A-30	tolueen (of gelijkaardig)	226.000	203.400	X			X			X	X					X				
0101-A-34	tolueen (of gelijkaardig)	226.000	203.400	X			X			X	X					X				
0101-A-36	tolueen (of gelijkaardig)	226.000	203.400	X			X			X	X					X				
0101-A-38	tolueen of IOA (of gelijkaardig)	80.000	72.000	X		X	X			X	X	X				X	X	X		
0101-A-40	tolueen of IOA (of gelijkaardig)	195.000	175.500	X		X	X			X	X	X				X	X	X		
0102-A-01	fenol	77.760	82.426	X				X	X		X	X		X				X		
0102-A-07	afvalwater (max. 3% HF)	100.000	100.000	X				X	X	X				X						
0102-A-08	i-octylacrylaat	85.100	74.888	X						X		X					X			
0102-A-20	org. Voed. A (of gelijkaardig)	120.000	90.600	X		X	X	X	X	X		X		X		X	X			
0397-A-02	diesel	3.000	2.610	X	X															X
0398-A-01	polymeeroplossing (of methanol)	81.600	65.280	X			X		X		X			X	X	X			X	
0398-A-02	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-03	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-04	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-05	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-06	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81.600	81.600	X			X			X	X					X				
0398-A-09	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80.000	80.000	X			X			X	X					X				
0398-A-17	KOH-oplossing (50%)	50.000	75.500					X		X										
0398-A-19	polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80.000	80.000	X			X			X	X					X				
0398-A-20	acrylzuur	75.000	78.750	X		X		X		X		X				X	X			
0500-A-05	HCl-oplossing (30%)	19.000	21.850					X		X										
0500-A-06	NaOH-oplossing (29%)	19.000	28.500					X												
0500-A-08	lichte stookolie	200.000	174.000	X	X															X
0700-A-06	diesel	2.700	2.349	X	X															X
0700-A-07	diesel	4.990	4.341	X	X															X
0800-A-01	zwavelzuur 98%	21.500	39.356					X												

ARTIKEL 2 – Termijn

De naar milieu ingedeelde activiteiten zijn vergund voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die inhoudelijk, niet enkel herrubricering, het voorwerp is van de vergunning:

§1. Algemene:

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

§2. Sectorale:

- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7

§3. Bijzondere:

1. Geen;

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

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

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

ARTIKEL 5 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.

Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.

Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 6 - Beroepsmogelijkheid

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 86 en 87 van het Besluit omgevingsvergunning.

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

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

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

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

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

Artikel 87 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 87. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

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

OMVP-2017-0015
bvba 3M Belgium

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.

Antwerpen, in zitting van 31 augustus 2017.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Katleen Claus