



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMVP-2024-0078 - Referentie OMV-loket 2024009219 - V2

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 18 juli 2024.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Jan De Haes, mevrouw Lili Stevens, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting

- **Aanvrager milieu:** bv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem (KBO 402.683.721)
- **Adres milieu:** 2070 Zwijndrecht, Canadastraat 11 en 2050 Antwerpen, Canadastraat 11
- **Aanvrager stedenbouw:** bv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem (KBO 402.683.721)
- **Adres stedenbouw:** 2070 Zwijndrecht, Canadastraat 11
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20170529-0025
- **Referentie OMV-loket:** 2024009219 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2024-0078

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:**
 - o 1-A-456A2, 1-A-456B2, 1-A-456C, 1-A-456E, 1-A-456F, 1-A-456G, 1-A-456H, 1-A-456K, 1-A-456L, 1-A-456M, 1-A-456N, 1-A-456P, 1-A-456R, 1-A-456T, 1-A-456Y, 1-A-456Z, 1-A-

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

467E, 1-A-784B, 1-H-448C, 1-H-448D, 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A

- **Kadastrale gegevens stedenbouw:**

- o 1-A-467E

- **Planologische bestemming milieu:**

- o De inrichting is gelegen in een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005.

- **Planologische bestemming stedenbouw:**

- o De inrichting is gelegen in een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd op 16 december 2005.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

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

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

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.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-A-467E:
 - de sloop van 2 bluswatertanks, incl. fundering;
 - de plaatsing van tijdelijke containerunits met kleedkamer en sanitair (regularisatie);
 - de plaatsing van tijdelijke gestapelde containerunits met burelen en vergaderruimte (regularisatie);
 - de plaatsing van tijdelijke containerunits met sanitair (regularisatie);

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- de plaatsing van een opslagcontainer;
 - de plaatsing van 2 containerunits met refter en kleedkamer (regularisatie);
 - de plaatsing van een containerunit met kleedruimte en sanitair (regularisatie);
 - de plaatsing van 2 containerunits met opleidingslokaal en berging;
 - de plaatsing van 2 koelmiddelunits tegen de westgevel van gebouw 14;
 - de oprichting van 3 bluswatertanks met bijhorende inspectieladders, pijpenbruggen en brug;
 - de oprichting van een rokersoverkapping (regularisatie);
 - de aanleg van bedrijfsverharding (deels regularisatie);
 - de verwezenlijking van een aanzienlijke reliëfwijziging in functie van de plaatsing van containerunit 1;
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-A-456A2, 1-A-456B2, 1-A-456C, 1-A-456E, 1-A-456F, 1-A-456G, 1-A-456H, 1-A-456K, 1-A-456L, 1-A-456M, 1-A-456N, 1-A-456P, 1-A-456R, 1-A-456T, 1-A-456Y, 1-A-456Z, 1-A-467E, 1-H-448C, 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A, als volgt:
- uitbreiding met 2 koelinstallaties met een CO₂-equivalent van resp. 12 kg en 14 kg en een drijfkracht van 2 × 5,5 kW tot een totaal CO₂-equivalent van 65.631 ton en een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.535 kW (*waarvan 22 kW vergund tot 19 mei 2025*) (16.3.1 - 16.3.2.b).

Rubricering: 16.3.1 - 16.3.2.b.

De vergunning voor containers 1, 2 en 3 wordt gevraagd voor een termijn van 120 maanden. Het overige wordt gevraagd voor een termijn van onbepaalde duur gevraagd.

Volgende activiteit is niet langer van toepassing:

- het gebruik van pathogene organismen van risicoklasse 1 en 2 in het validatielabo (51.2.1).

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

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater die gevaarlijke stoffen bevat met een gezamenlijk debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.650 m³/dag via 1 lozingspunt in de Schelde (3.6.3.3), met volgende deelstromen:
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het grondwater (als deel van het bodemsaneringsproject) alvorens het naar de deelstroom voor behandeling van procesbedrijfsafvalwater wordt gestuurd;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van procesbedrijfsafvalwater bestaande uit verschillende mobiele onderdelen vergund tot 11 mei 2025 en 19 mei 2025;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van verontreinigd hemelwater bestaande uit verschillende mobiele zuiveringsonderdelen (vergund tot 31 december 2027);
- een verfspuitcabine met een drijfkracht van 22 kW voor het demonstreren van het aanbrengen van verven/lakken op onderdelen van voertuigen (4.3.c.1.i);
- een dieselveerdeelinstallatie met één verdeelslang (6.5.1);
- een inrichting voor:
 - de productie van max. 16.600 ton/j waterige waterstoffluorideoplossing uit afgassen m.b.v. de fluoriderecuperatie-eenheden in gebouw 017 en in zone 037 (7.1.3);
 - de productie van max. 3.300 ton/j (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 036 d.m.v. elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - 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. 5.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 036 d.m.v. continue en 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.f);
 - de productie van max. 10.150 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouwen 016 en 003 d.m.v. continue en 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 -

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- 7.11.1.f - 20.4.1.2), waarvan de productie van max. 9.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 003 met een verbruik van max 850 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
- de productie van max. 39.902 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 d.m.v. chemische en/of fysische processen (7.11.1.b – 20.4.1.2), waarvan de productie van 28.902 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën met een verbruik van max 16.950 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
- de productie van max. 4.000 ton/j fluorelastomeren in gebouw 032 en labo's met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 2.037 kW en met gebruik van max. 46,5 ton oplosmiddelen (36.3.1.b.1 – 59.15.1);
- 14 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 3x 1.600 kVA, 5x 2.000 kVA, 2x 4.250 kVA, 1x 5.000 kVA, 1x 10.000 kVA en 2x 20.000 kVA (totaal: 78.300 kVA - 12.2.2);
- het stallen van 32 voertuigen op 6 locaties (15.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totale hoeveelheid van 65.631 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- diverse koelinstallaties en compressoren met een totaal vermogen van 5.535 kW (*waarvan 22 kW vergund tot 19 mei 2025* - 16.3.2.b);
- opslagplaatsen voor max. 128 ton kunststoffen in gebouw 032/026, een opslagplaats in gebouw 029 voor 5 ton kunststoffen en een opslagplaats in gebouw 002 voor 56 ton kunststoffen tot in totaal 189 ton (23.3.1.a);
- 5 onderzoeks-, toepassings-, ontwikkelings- en/of kwaliteitslaboratoria (24.3);
- metaalbewerkingsmachines met een gezamenlijke geïnstalleerde totale drijfkracht van max. 158,22 kW (29.5.2.1.a);
- opslagplaatsen in gebouw 032 en gebouw 029 en gebouw 014 voor max. 476 ton papier en karton (33.4.1.c);
- een opslagplaats in gebouw 032 voor max. 1.000 ton fluorelastomeren (36.4.1);
- een stoomgenerator met een inhoud van 160 liter (39.1.1);
- 3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 39.706 liter, 12.900 liter en 9.200 liter tot een totale waterinhoud van 61.806 liter (39.1.3);
- 5 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 2x 3.000 liter, 1.230 liter, 592 liter en 1.270 liter tot een totale waterinhoud van 9.092 liter (39.2.1);
- 34 warmtewisselaars waarvan de secundaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 29-390 liter tot een totaal van max. 5.282 liter (39.4.1);
- noodstroomaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 651 kVA (50% - 12.1.1.1.a) en motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.127,5 kW (31.1.1.a) / 1.784 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.3.1 - 43.4), omvattende:
 - twee noodstroomaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van resp. 151 kVA en 500 kVA en een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 288 kW en 800 kW (12.1.1.1.a – 31.1.1.a (vermogens voor 50% in rekening te brengen) – 43.3.1 – 43.4);
 - een luchtgroep Labo van 86 kW en een luchtgroep spuitcabine van 225 kW (31.1.1.a – 43.3.1 – 43.4);
 - een groep bij de brandweerpomp van 225 kW (50%) en een koelwaterpomp van 160 kW (31.1.1.a (vermogen van de groep van de brandweerpomp voor 50% in rekening te brengen) – 43.3.1 – 43.4);
- stookinstallaties andere dan motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 36.938 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4):
 - 2 stookinstallaties van elk 16,31 MW en 1 stookinstallatie van 15,149 MW (*enkel het vermogen van de 2 grootste installaties wordt in rekening gebracht voor het vergund vermogen* - 43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - overige stookinstallaties (aardgas) van resp. 87 kW en 7x 33 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - 2 thermische naverbranders (aardgas) van de fluoriderecuperatie eenheden FRE1 & FRE2, van resp. 2 MW en 1,5 MW (43.1.3 - 43.3.1 – 43.4);
 - SCR-unit van FRE2 van 0,5 MW (43.1.3 - 43.3.1 – 43.4);
- bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, met een maximum debiet van 117 m³ per dag en 30.000 m³ per jaar en met een maximum diepte van 1,5 m t.a.v. het maaiveld (*vergund tot 17 september 2030* - 53.2.2.a);

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke (Seveso-)stoffen (zie tabellen) (6.4.2 – 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.a – 17.3.3.1.a – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.4);

- overzicht van de totale hoeveelheden gevaarlijke stoffen in opslag:

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal
6.4.2						3.053 m ³	3.053.000 liter
17.1.2.1.3		808,1 m ³	57,2 m ³				865.312 liter
17.1.2.2.3	228,9 m ³						228.906 liter
17.3.1.3						4,0 ton	4,0 ton
17.3.2.1.1.2				196,7 ton			196,7 ton
17.3.2.1.2.3				2.827,9 ton		1.031,0 ton	3.858,9 ton
17.3.2.2.3.b				2.863,5 ton	436,0 ton	1.031,0 ton	4.330,5 ton
17.3.2.3.2.a						44,0 ton	44,0 ton
17.3.3.1.a						10,0 ton	10,0 ton
17.3.4.3				3.447,2 ton waarvan 58,925 ton tijdelijk	380 ton	2.428,5 ton waarvan 7,75 ton tijdelijk	6.255,57 ton waarvan 66,675 ton tijdelijk
17.3.5.3				2.709 ton	380 ton	1.092,7 ton	4.181,7 ton
17.3.6.3				4.869,9 ton waarvan 17,825 ton tijdelijk	574,0 ton	3.484,8 ton waarvan 3,54 ton tijdelijk	8.928,7 ton waarvan 21,365 ton tijdelijk
17.3.7.3				3.394,4 ton	308,0 ton	3.470,7 ton	7.173,1 ton
17.3.8.3				1.479,4 ton	574,0 ton	327,2 ton	2.380,6 ton

- overzicht van de totale aanwezigheid van Seveso-stoffen:

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal OPSLAG	Totaal in HOLD-UP	TOTALE AANWEZIGHEID
17.2 - MNG 15			0,069 ton				0,069 ton	-	0,069 ton
17.2 - MNG 18		11,5 ton	4,51 ton				16,0 ton	1,4 ton	17,4 ton
17.2 - MNG 19			0,348 ton				0,348 ton	-	0,348 ton
17.2 - MNG 22				238,4 ton		221,0 ton	459,4 ton	22,5 ton	481,9 ton
17.2 - MNG 25			0,759 ton				0,759 ton	-	0,759 ton
17.2 - MNG 34*				196,7 ton			196,7 ton	-	196,7 ton
17.2 - MNG 46						20 ton	20 ton	-	20 ton
17.2 - H1	114,0 ton	406,0 ton		1.156,2 ton	328,0 ton	20 ton	2.024,2 ton	61,3 ton	2.085,5 ton
17.2 - H2				234,3 ton	92 ton	555,5 ton	881,8 ton	210,5 ton	1.092,3 ton
17.2 - H3				576,7 ton	92 ton	200 ton	868,7 ton	46,3 ton	915 ton
17.2 - P2			0,912 ton				0,912 ton	-	0,912 ton
17.2 - P5a						15 ton	15 ton	29,3 ton	44,3 ton
17.2 - P5c				3.001,0 ton	436 ton	2.031 ton	5.468,0 ton	880,7 ton	6.348,7 ton
17.2 - P6a						4 ton	4 ton	-	4 ton
17.2 - P6b						10 ton	10 ton	-	10 ton

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal OPSLAG	Totaal in HOLD-UP	TOTAAL AANWEZIGHEID
17.2 - P8						10 ton	10 ton	11,2 ton	21,2 ton
17.2 - E1				988,2 ton	574,0 ton	162,2 ton	1.724,4 ton	327,2 ton	2.051,6 ton
17.2 - E2				578,8 ton		325,0 ton	903,8 ton	45 ton	948.8 ton

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in vaste opslaghouders als volgt:

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]	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	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
0397-A-02	nabij gebouw 002	Gasolie	3	2730,00	X										X						
0500-A-05	nabij gebouw 005	HCl-oplossing 30%	19	21850,00				X		X											
0500-A-06	nabij gebouw 005	NaOH-oplossing 29%	19	28500,00				X													
0500-A-08	nabij gebouw 005	Gasolie	200	182000,00	X										X						
0101-A-01	tankzone 006	Heptaan (of toluen)	196,1	170019,00			X			X	X	X							X	X	
0101-A-03	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	195	175500,00		X	X			X	X	X							X	X	
0101-A-05	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X								X		
0101-A-07	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X								X		
0101-A-09	tankzone 006	Methanol (of gelijkaardig)	196	156800,00			X		X		X			X							
0101-A-11	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X								X		
0101-A-26	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X								X		
0101-A-28	tankzone 006	NaOH-oplossing 22%	226	339000,00				X													
0101-A-30	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X								X		
0101-A-34	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X								X		
0101-A-36	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X								X		
0101-A-38	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat 2) en/of milieugevaarlijk	80	72000		X	X			X	X	X							X	X	

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]	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	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
0101-A-40	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat 2) en/of milieugevaarlijk	195	175500		X	X			X	X	X							X	X	
0102-A-08	nabij gebouw 003	Iso-octylacrylaat	85,1	74888						X		X								X	
0398-A-01	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of methanol)	81,6	81600		X	X		X	X	X	X		X					X		X
0398-A-02	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-03	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-04	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-05	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-17	nabij gebouw 003	KOH-oplossing (≤ 50%)	50	75500				X		X											
0398-A-19	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80,00	80000		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-20	nabij gebouw 003	Acrylzuur	75	78750		X		X		X		X							X	X	
0102-A-20	nabij gebouw 016	Org. voeding a (type methylmorfoline of type tripropylamine)	120	110400		X	X	X	X	X							X		X		
1698-A-01	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-02	nabij gebouw 016	Org. voeding	14,9	18774		X	X	X	X	X		X				X			X	X	
1698-A-03	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-04	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-05	nabij gebouw 016	Celproduct type a	71,6	136040				X	X	X											
1698-A-05	nabij gebouw 016	HF (drijfslag)	71,6	7000				X	X							X					
1698-A-06	nabij gebouw 016	Celproduct type a	71,6	136040				X	X	X											
1698-A-06	nabij gebouw 016	HF (drijfslag)	71,6	7000				X	X							X					
1698-A-09	nabij gebouw 016	Celproduct type b	71	120700				X	X		X						X	X			
1698-A-14	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-15	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-16	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-17	nabij gebouw 016	Celproduct type a	25,4	48260				X	X	X											

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]	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	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
1698-A-18	nabij gebouw 016	Celproduct type a	25,4	48260				X	X	X											
1698-A-21	nabij gebouw 016	Celadditief	3	3180			X		X			X					X		X		X
1698-A-22	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-23	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-24	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-25	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-26	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-27	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-28	nabij gebouw 016	Celproduct type a	39,97	75934				X	X	X											
1698-A-29	nabij gebouw 016	Org. Voeding	68	85680		X	X	X	X	X		X				X			X	X	
1698-A-30	nabij gebouw 016	Org. Voeding (exclusief sulfolaan)	68	64532		X	X	X	X	X						X			X		
1698-A-31	nabij gebouw 016	Celproduct type a	68	129200				X	X	X											
1698-A-32	nabij gebouw 016	Celproduct type a	68	129200				X	X	X											
1698-A-33	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
1698-A-34	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
1698-A-35	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
2301-A-01	gebouw 023	Vloeistoffen P5c cat. 3 en/of E1/E2	87,6	87600		X				X		X							X	X	X
2303-A-01	gebouw 023	Teren met rest isoocetylacrylaat	50	49500				X		X		X								X	
3600-A-01	nabij gebouw 036	Gasolie	5,5	5005	X									X							
3698-A-01	nabij gebouw 036	Solvent	68	64124		X					X									X	
3698-A-02	nabij gebouw 036	Base treatment bottoms	68	63920		X		X			X									X	
3698-A-03	nabij gebouw 036	Novec1230	68	108800								X									
3698-A-04	nabij gebouw 036	Crude novec1230	68	108800							X										
3698-A-05	nabij gebouw 036	Novec1230	68	108800								X									

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]	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	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
3698-A-15	nabij gebouw 036	Elektroliet of gelijkaardig (max. 95 gew% HF)	40	38600				X	X							X					
3698-A-16	nabij gebouw 036	Elektroliet of gelijkaardig (max. 95 gew% HF)	40	38600				X	X							X					
1798-A-01	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing hf (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
1798-A-02	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
3798-A-01	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
3798-A-02	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
0700-A-06	nabij gebouw 007	Gasolie	2,7	2457	X										X						
0700-A-07	nabij gebouw 007	Gasolie	4,99	4541	X										X						
0800-A-01	nabij WZI	Zwavelzuur 98%	21,5	39367				X													
0800-A-17	nabij WZI	calcium dihydroxide	68	224400				X		X											
	nabij WZI	Aluminiumchloride (<i>vergund tot 19/05/2025</i>)		41.100				X													
	nabij WZI	HCl-oplossing (<i>vergund tot 31/12/2027</i>)	15,5	17825				X		X											
					196,7 ton	2.827,9 ton	2.863,5 ton	3.447,2 ton	2.709,0 ton	4.869,9 ton	3.394,4 ton	1.479,4 ton	217,6 ton	238,4 ton	196,7 ton	1.156,2 ton	234,3 ton	576,7 ton	3.001,0 ton	988,2 ton	578,8 ton

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in mobiele houders, als volgt:

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]	17.3.2.2.3.b	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1			
MO/6	organische voeding losstation	6	5	Org. Voeding	Trailer/isocontainer	20.000	X	X	X	X		X		X			X	X			
			2	Celproduct type b	Trailer/isocontainer	23.000			X	X		X				X	X				
			4	Waterige oplossing HF (tot 75 gew% HF)	Trailer/isocontainer	28.000				X	X					X					
				<i>Max. voor MO6</i>					100,0 ton	158,0 ton	158,0 ton	100,0 ton	46,0 ton	100,0 ton	0,0 ton	152,0 ton	46,0 ton	46,0 ton	100,0 ton	100,0 ton	
MO/8	In gebouw 023	6	3	Waterige latexoplossing	Trailer/isocontainer	33.000							X								
			2	Novec1230	Trailer/isocontainer	24.000								X							
				<i>Max. voor MO8</i>					0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	147,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton		
MO/9	Nabij gebouw 023	5	5	Ioa houdende- of polymeeroplossing of ioa	Trailer/isocontainer	30.000	X			X	X	X					X	X			
				<i>Max. voor MO9</i>					120,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	0,0 ton	120,0 ton	120,0 ton	
MO/10	Nabij gebouw 011	16	4	Ioa houdende- of polymeeroplossing	Trailer/isocontainer	24.000	X			X	X	X					X	X			
			6	Isooctylacrylaat	Trailer/isocontainer	23.000					X		X						X		
			6	Org. Voeding	Trailer/isocontainer	20.000	X	X	X	X		X			X				X	X	
			2	Novec1230	Trailer/isocontainer	24.000								X							
			2	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	Trailer/isocontainer	28.000					X	X				X					
			2	Celproduct type b	Trailer/isocontainer	23.000					X	X		X			X	X			
	<i>Max. voor MO10</i>						216,0 ton	222,0 ton	222,0 ton	354,0 ton	142,0 ton	354,0 ton	48,0 ton	176,0 ton	46,0 ton	46,0 ton	216,0 ton	354,0 ton			

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]
						Totaal
						436,0 ton
						380,0 ton
						380,0 ton
						574,0 ton
						308,0 ton
						574,0 ton
						Niet ingedeeld
						17.2 - H1
						17.2 - H2
						17.2 - H3
						17.2 - P5c
						17.2 - E1

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, als volgt:

Identificatie opslagplaats	Maximale opslaghoeveelheid ingedeelde product	Product	Inhoud individuele verpakkingen [l]/[kg]	Aantal verpakkingen	Volume [m³]	Hoeveelheid [ton]	6.4.2	17.3.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 46	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5a	17.2 - P5c	17.2 - P6a	17.2 - P6b	17.2 - P8	17.2 - E1	17.2 - E2		
Gebouw 002	3000	Brandbare vloeistoffen	≤ 1200	vari a	3000	3000	x																									
		Zelf ontl. stoffen/org. peroxiden (type A/B)	≤ 1200	vari a		4			x			x															x					
		Zelf ontl. stoffen/org. peroxiden (type C/D/E/F)	≤ 1200	vari a		10						x																	x			
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 1 + cat. 2	≤ 1200	vari a		1000	1000				x														15 ton	x						
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 3	≤ 1200	vari a		1000	1000			x																x						
		Ontvlambare vaste stoffen	≤ 1200	vari a		30							x																			
		Oxiderende producten	≤ 1200	vari a		10								x																x		
		Corrosieve producten	≤ 1200	vari a		1990	1990								x																	
		Giftige stoffen cat. 1	≤ 1200	vari a		20										x							x									
		Giftige stoffen cat. 2	≤ 1200	vari a		200										x								x								
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	vari a		500										x								30								

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

																						0 ton																			
		Schadelijke producten	≤ 1200	vari a	300									x																											
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	vari a	300									x									20	0 ton																	
		Milieugevaarlijke producten	≤ 1200	vari a	300											x														13	5 ton		x								
		Methanol of gelijkaardig aan methanol	≤ 1200	vari a	200																x																				
		Methylacrylaat	≤ 1200	vari a	20																x																				
		Totaal				3.000,0 m ³	4,0 ton	1.000,0 ton	1.000,0 ton	44,0 ton	10,0 ton	1.990,0 ton	720,0 ton	3.000,0 ton	3.000,0 ton	300,0 ton	200,0 ton	20,0 ton	20,0 ton	20,0 ton	500,0 ton	200,0 ton	15,0 ton	2.000,0 ton	4,0 ton	10,0 ton	10,0 ton	135,0 ton	300,0 ton												
Gebouw 028	340	Corrosieve producten	≤ 1200	vari a	340								x																												
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	vari a	340									x																											
		Giftige stoffen cat. 3 (inhalatie)	≤ 1201	vari a	25									x								x																			
		Schadelijke producten	≤ 1200	vari a	340										x																										
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	vari a	340												x																								
		Totaal										340,0 ton	340,0 ton	340,0 ton	340,0 ton						25,0 ton																				
Gebouw 032 (opslag additieven)	21	Ontvlambare vloeistoffen cat. 2 + cat. 3	≤ 1200	vari a	21			x	x															x																	
		Corrosieve producten	≤ 1200	vari a	21									x																											
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	vari a	21										x										x																
		Schadelijke producten	≤ 1200	vari a	21											x																									
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	vari a	21													x																							
		Methanol of gelijkaardig aan methanol	≤ 1200	vari a	21																	x																			
		Totaal					21,0 ton	21,0 ton			21,0 ton	21,0 ton	21,0 ton	21,0 ton						21,0 ton			21,0 ton			21,0 ton															

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

Gebouw 032 (magazijn gedeelte)	75	Corrosieve producten	≤ 1200	vari a		50						x																						
		Brandbare vloeistoffen	≤ 1201	vari a		20	x																											
		Giftige stoffen cat. 2+3	≤ 1200	vari a		2						x									x													
		Schadelijke producten	≤ 1200	vari a		75							x																					
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	vari a		75								x																				
		Milieugevaarlijke producten	≤ 1200	vari a		10									x								x											
		Totaal											50,0 ton	2,0 ton	75,0 ton	75,0 ton	10,0 ton					2,0 ton	10,0 ton	10,0 ton										
Gebouw 029		Brandbare vloeistoffen	≤ 1200		8	8	x																											
		Totaal																					8,0 m ³											
Zone 037		Ammoniakoplossing (≤25%)	≤ 1200	vari a		2,2						x	x	x	x	x							x											
		Totaal										2,2 ton	2,2 ton	2,2 ton	2,2 ton	2,2 ton							2,2 ton											
Verspreide locaties	50	Brandbare vloeistoffen	≤ 1200	vari a	25	25	x																											
		Blusschuim	≤ 1201	vari a	10	10,6								x																				
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 2 + cat. 3	≤ 1200	vari a		10			x	x													x											
		Corrosieve producten	≤ 1200	vari a		17,5							x																					
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	vari a		7,5								x										x										
		Schadelijke producten	≤ 1200	vari a		32,5									x																			
		Lt gezondheidsgevaarlijke producten	≤ 1200	vari a		32,5										x																		
		Milieugevaarlijke producten	≤ 1200	vari a		15											x							x										
		Totaal											25,0 m ³	10,0 ton	10,0 ton								17,5 ton	7,5 ton	43,1 ton	32,5 ton	15,0 ton				7,5 ton	10,0 ton		
verschillende		Kleine verpakkingen	≤ 1200	vari a	5	5																	x											

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Max. aantal plaatsen op MO		Product	Mobiele houder	Waterinhoudsvermogen [m ³]	Hoeveelheid [kg]	Groep 1: GHS02	Groep 2: GHS06	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 18	17.2 - H1
			Max. per product										
MO/1	nabij gebouw 003	4	4	Hfp	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X			
				Max. waterinhoud MO1		97,2					X		
MO/2	nabij gebouw 003	5	5	Methylamine	Isocontainer	3,9	2.300	X			X	X	
MO/3	in gebouw 034	1	1	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X
MO/4	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X
MO/5	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X
MO/7	nabij gebouw 032	4	4	Reactant 1	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X	X		
MO/10	nabij gebouw 011	16	4	Reactant 1	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X	X		
MO/11	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X
Totaal								19.500 liter	497.000 liter	291.600 liter	808.100 liter	11,5 ton	406 ton

- met de opslag van gevaarlijke gasen in flessen, als volgt:

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhoudsvermogen gasfles	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 15	17.2 - MNG 18	17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	17.2 - P2
GFO/2	nabij gebouw 018	Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50	54			X	X						
		Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	50	21,5	24	X			X		X			
		Zuurstof	50	14,6	12		X		X				X	
GFO/3	nabij gebouw 030	Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50	2			X	X						
		Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	50	21,5	3	X			X		X			
GFO/4	nabij gebouw 025	Acetyleen	50	8,7	12	X			X			X		
		Ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	12	X			X					X
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50	60				X	X					

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhouds- vermogen gasfles	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 15	17.2 - MNG 18	17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	17.2 - P2
		Koelmiddel (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	50		120			X	X					
		Lucht	50		12			X	X					
		Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	112	48,2	12	X			X		X			
		Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	12	X			X	X				
		Zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	12		X		X				X	
		Koelmiddel (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	311		48				X	X				
		Ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	36	X			X					X
GFO/5	zone 021: in totaal maximaal 48 flessen in de opslagplaats	Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		24			X	X					
		Acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		Zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
GFO/6	zone 021: in totaal maximaal 28 flessen in de opslagplaats	Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	14	X			X	X				
		Acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		28				X	X				
		Zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
GFO/7	zone 021	Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		48			X	X					
		Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
GFO/8	nabij gebouw 001	Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		72			X	X					
		Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	12	X			X	X				
GFO/9	gebouw 014	Lucht	7		70			X	X					
		Lucht	50		12			X	X					
GFO/10	gebouw 035	Lucht	7		50			X	X					
		Lucht	50		3			X	X					
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	20		25			X	X					
Totaal						19.194 liter	2.600 liter	38.918 liter	57.212 liter	68,8 kg	4.512,9 kg	348 kg	759,2 kg	912 kg

5. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
2013/56	S	16-07-2013	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2014/76K	S	16-09-2014	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2015/73	S	28-07-2015	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
2016/99	S	13-09-2016	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
OMVP-2018-0004	S	22-03-2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-0068	S	26-07-2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0390	S	03-01-2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2020-0032	M-S	17-09-2020	onbepaalde duur	vergunning voor verder exploiteren na verandering vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
			10 jaar	bronbemaling	
OMWV-2021-0022	M	21-10-2021		inwilliging ambtshalve bijstelling milieuvoorwaarden	D
OMV/2021114012	M	03-03-2022		inwilligen van de bijstelling van milieuvoorwaarden n.a.v. beroep tegen omwv-2021-0022	Min
OMGP-2021-0491	S	21-04-2022	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-0028	M-S	19-05-2022	19-05-2025	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan tijdelijke waterzuiveringsinstallaties	D
OMVP-2022-0061	M-S	07-07-2022	19-05-2025	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan tijdelijke waterzuiveringsinstallaties	D
			31-12-2022	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan tijdelijk ehs lab voor uitbreiding pfas analyses afvalwater	
			onbepaalde duur	vergunning voor overige ingedeelde activiteiten en stedenbouwkundige handelingen	

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
RvVb-A-2223-0040	M	15-09-2022		vaststelling van afstand van geding tegen de ministeriële beslissing met referentie omv/2021114012	RvVb
OMGP-2023-0003	M-S	11-05-2023	11-05-2025	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en milieu ingedeelde activiteiten, gerelateerd aan tijdelijke waterzuiveringsinstallaties	D
			onbepaalde duur	vergunning voor overige ingedeelde activiteiten en stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2023-0038	M-S	17-05-2023	31-12-2027	vergunning voor de tijdelijke shelter, de zes tijdelijke buffertanks, de tijdelijke opslagtank voor HCl, de twee tijdelijke afvalwaterbuffertanks, de twee tijdelijke regenwaterbuffertanks, de bijkomende tijdelijke daf-installatie en de tijdelijke 'logisticon brug 2	D
			11-05-2025	vergunning voor de uitbreiding van de bureelcontainers	
			onbepaalde duur	vergunning voor het veranderen en voor de stedenbouwkundige handelingen	
OMWV-2023-0007	M	14-09-2023		weigering van de bijstelling van milieuvorwaarden	D
OMVP-2023-0105	M	14-09-2023	onbepaalde duur	vergunning voor het veranderen	D
OMGP-2023-0424	M-S	20-06-2024	31-12-2027	vergunning voor tijdelijke grondwatervoorbehandeling, regenwaterbehandeling en bakertank	D
			31-12-2028	vergunning voor tijdelijke bureelcontainers, gestapelde bureelcontainers, verhardingen	
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 30 april 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 28 mei 2024 (versie in het Omgevingsloket: V2)

7. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht

- advies gevraagd op 28 mei 2024;
- advies ontvangen op 27 juni 2024;
- inhoud: gunstig.

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 28 mei 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

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

- advies gevraagd op 28 mei 2024;
- reactie ontvangen op 10 juni 2024;
- inhoud: geen advies.

Haven van Antwerpen-Brugge (POAB)

- advies gevraagd op 28 mei 2024;
- advies ontvangen op 22 juni 2024;
- inhoud: gunstig.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 28 mei 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Agentschap Onroerend Erfgoed (AOE)

- advies gevraagd op 28 mei 2024;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 28 mei 2024;
- advies niet ontvangen.
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Centraal op 28 mei 2024;
- advies niet ontvangen.
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Brandweer Zone Antwerpen BZA

- advies gevraagd op 28 mei 2024;
- advies ontvangen op 5 juni 2024;
- inhoud: gunstig.

8. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden.

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

- De aanvraag voor de stedenbouwkundige handelingen valt onder het toepassingsgebied van artikel 13 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- De aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit valt onder het toepassingsgebied van de bepalingen van artikel 12 van het Omgevingsvergunningsbesluit. Bijgevolg heeft de aanvraag betrekking op een beperkte verandering van een vergund project. De aangevraagde verandering is niet van die aard dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot.
- Bijgevolg voldoet de aanvraag aan de criteria van artikel 17 van het Omgevingsvergunningsdecreet en artikel 14 van het Omgevingsvergunningsbesluit voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

3. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- De aanvraag is gelegen in een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving'.
 - Er werd advies gevraagd aan het AOE vermits percelen 1-H-448C en 13-N-533C gelegen zijn in cultuurhistorisch landschap. Er werd geen advies ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Er werd geen advies ontvangen van het CBS van Antwerpen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS van Zwijndrecht verleent een gunstig advies en merkt het volgende op:
 - De POAB verleent een gunstig advies.
 - De brandweer bracht een gunstig advies uit met bemerkingen. Omdat de aanvrager aan de bemerkingen tegemoet dient te komen, wordt voorgesteld om het advies van de brandweer te verankeren als voorwaarde.
 - Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS. De beoordeling van het CBS wordt bijgetreden. Het CBS merkt nog op dat de gevraagde regularisatie van grindbedekking niet strookt met de gemeentelijke visie op duurzame inrichting van industrieterreinen, maar als tijdelijke stofbeheersingsmaatregel kan het worden aanvaard in afwachting van een aanpak ten gronde.
 - Aanvullend op de adviezen, wenst de POA nog het volgende op te merken:
De aanvrager vraagt om de containerunits als volgt te vergunnen:
 - Containers 1: kleedkamer- en sanitaire containers, voor een periode van 10 jaar;
 - Containers 2: bureel- en vergaderruimte, voor een periode van 10 jaar;
 - Containers 3: sanitair, voor een periode van 10 jaar;
 - Containers 4: opslag staalname materiaal in contractor area, voor een periode van onbepaalde duur;
 - Containers 5: refter- en kleedruimte in contractor area, voor een periode van onbepaalde duur;
 - Containers 6: kleedruimte en sanitair, voor een periode van onbepaalde duur;
 - Containers 7: opleidingslokaal en berging, voor een periode van onbepaalde duur.De POA is van oordeel dat de containers, zonder verdere motivering vanwege de aanvrager, niet voor 10 jaar, laat staan voor onbepaalde duur kunnen worden vergund. Er wordt geadviseerd de containers slechts te vergunnen voor een periode van 5 jaar en dit met toepassing van artikel 68, tweede lid, 8° van het Omgevingsvergunningsdecreet. Kantoorcontainers (en bij uitbreiding containers die gebruikt worden als kleed-, eet- en sanitaire ruimte) zijn ontworpen voor een tijdelijke invulling en voldoen doorgaans niet aan de wettelijke brandweervoorschriften waaraan nieuwe gebouwen moeten voldoen. Ze hebben daarenboven geen aangenaam binnenklimaat (qua akoestisch en thermisch comfort) en voldoen vaak niet aan energieprestatievereisten waaraan gebouwen moeten voldoen. Kantoorcontainers zien er tot slot ook snel afgeleefd uit, waardoor ze de haven een slordige aanblik geven. De POA is van oordeel dat deze containers niet als een duurzame ontwikkeling beschouwd kunnen worden en wenst de vergunningstermijn hiervoor tot 5 jaar beperkt te zien. De POA merkt bijkomend op dat onder containerunit 1 en containerunit 2 betonplaten worden geplaatst om dienst te doen als fundering van de tijdelijke kleedkamer- en bureelcontainers. De aanvrager stelt dat deze betonplaten zullen worden behouden wanneer de tijdelijke containers worden weggenomen. Vermits deze betonplaten in functie staan van de tijdelijke containers, dienen deze niet behouden te blijven wanneer de containers worden weggehaald. De POA is van oordeel dat deze betonplaten daarom ook enkel tijdelijk kunnen worden vergund, namelijk voor een periode van 5 jaar.
 - De POA is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is, mits de containerunits, en de betonplaten horende bij containerunit 1 en 2, worden vergund voor een tijdelijke periode van 5 jaar.
- 4. Toetsing aan titel V van het DABM**
- De AGOP-M heeft aangegeven geen advies te verlenen.
 - Er werd geen advies ontvangen van het CBS van Antwerpen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS van Zwijndrecht verleent een gunstig advies.
 - In aanvulling op het advies van CBS van Zwijndrecht, merkt de POA nog het volgende op:

- Luchtverontreiniging:
Het betreft een beperkte uitbreiding met 2 kleine koelinstallaties van 5,5 kW. Deze maken gebruik van het koudemiddel R1234yf met een laag aardopwarmingsvermogen van 4. R1234yf breekt snel af in de atmosfeer, maar schadelijke afbraakproducten zoals TFA blijven wel langdurig aanwezig in het milieu.
Gelet op de kleine hoeveelheid die hier wordt toegepast en mits toepassing van de sectorale voorwaarden met betrekking tot periodiek onderhoud en controle van de installaties kunnen de koelinstallaties gunstig worden beoordeeld.
 - Geluidshinder:
De koelinstallaties kunnen geluidshinder veroorzaken. Gelet echter op de inplanting midden op een industriële site, en op het beperkt vermogen van de installaties, wordt er geen bijdrage aan de geluidsdruk in de omgeving verwacht.
- De POA is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.

5. Natuur

- De inrichting is gelegen:
- in het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk' en in het VEN/IVON-gebied 'De Blokkersdijk';
 - op ongeveer 15 meter van het VEN/IVON-gebied 'Slikken en schorren langsheen de Schelde';
 - op ongeveer 30 meter van het habitatrictlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent'.
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Gelet op het voorwerp en de ligging van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing

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

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen staan ingetekend, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Toepasselijke BREF

- CWW - Behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector
- WGC - Afgasbehandeling in de chemische sector
- OFC - Organische fijnchemie
- EFS - Emissies uit opslag
- ICS - Koeling

9. Watertoets

- De percelen waarop de het project zich situeert, zijn gelegen in een voor pluviale overstromingen gevoelig gebied, meer bepaald in een pluviale contour 'D – middelgrote kans op overstroming' volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
- Schadelijke effecten zouden kunnen ontstaan door wijziging van de infiltratie naar grondwater.
- Bijgevolg werd advies gevraagd aan de DIW en de VWW. Deze adviezen werden niet ontvangen en zijn bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat het gevraagde project (mits naleving van de voorgestelde voorwaarden) 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.

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- De Hemelwaterverordening is niet van toepassing op de aanvraag, vermits het hemelwater op eigen terrein kan infiltreren.

10. Termijn

- De naar milieu ingedeelde activiteiten kunnen worden vergund voor onbepaalde termijn.
- De stedenbouwkundige handelingen kunnen worden vergund voor een termijn van onbepaalde duur, behalve de containers en de betonplaten horende bij containerunits 1 en 2, waarvoor wordt voorgesteld de vergunningstermijn te beperken tot 5 jaar.

11. Voorstel voorwaarden

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

- Het advies van de brandweerzone Antwerpen van 4 juni 2024 met referte BW/HS/2024/H.00011.ZW.0058 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

MILIEUVOORWAARDEN:

§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)

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3

§3. Bijzondere: geen

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. Waterstoffluoridesystemen

- a. Er is een gasdetectie voor waterstoffluoride opgesteld op alle plaatsen waar bij lekken belangrijke hoeveelheden waterstoffluoride vrij kunnen komen (onder meer in de cellenkamers, in de HF-herwinning, in de opslagruimten, binnen de omsluiting van de condensoreenheden, in de afzuigkanalen van de ventilatie en ter hoogte van de losplaats voor spoorwagens). Afhankelijk van de plaats van de detectie is de detector gekoppeld aan:
 - een automatisch starten van de gaswassing;
 - het automatisch onderbreken van de losoperatie en het inblokken van de ketelwagen en leidingen;
 - het aangeven van een alarmfunctie die een specifieke actie van de operator vereist.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. Er is een continue ventilatie voorzien die, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, 24/uur, 12/uur of 6/uur zal verversen. De afgezogen lucht wordt steeds doorheen een gaswasser geleid. Deze wordt automatisch in werking gesteld wanneer een lek wordt gedetecteerd.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. De warmtewisselaars voor de koeling van het elektrolyet zijn voorzien van een detectiesysteem om een lek van een pijp zo spoedig mogelijk op te sporen.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- d. Ten einde het weglekken van HF in de periode tussen het ontstaan van een groot lek en het ogenblik van inblokken te beperken is voor het inblokken een noodstopsysteem voorzien. Om verkeerdelijk sluiten van een sectie te voorkomen gebeurt de inblokking op basis van meerdere onafhankelijke metingen, waaronder de gasdetectie.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- e. Bij het inblokken van een reactie in het 1601-, 1605- of 3601-systeem wordt door middel van een interlock de spanning over de elektroden automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de vloeistof verder opkookt.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- f. Elke individuele reactor(cel) in het 1601-systeem is uitgerust met een overdrukbeveiliging bestaande uit een breekplaat. Voor het totale 1601-systeem wordt

- de spanning automatisch uitgeschakeld indien een vooropgestelde druk overschreden wordt. De 1605- en 3601-sytemen zijn uitgerust met actieve drukbeveiligingen.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- g. De opslagtanks voor elektroliet bevinden zich in een gebouw zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- h. De installaties waarin HF aanwezig is bevinden zich binnen een gebouw of omhulling zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- i. De elektroperfluoreringssystemen zijn voorzien van een sproei-installatie en dit in de betrokken lokalen van gebouwen 016 en 036. Deze sproei-installatie is op het bluswatersnet aangesloten. Er is een manuele activering van het sproeisysteem voorzien bij een gelijktijdige detecteren van HF in een lokaal en in het afzuigkanaal van de ventilatie. Er is een interlock voorzien die bij het activeren van de sproei-installatie de spanning over de elektroden automatisch doet uitschakelen. De werking van de sproei-installatie is gekoppeld aan een visueel en auditief alarm.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- j. De noodontspanningsvaten en buffervaten zijn voorzien van overdrukbeveiligingen. De uitlaat hiervan wordt steeds gevoerd naar een gaswasser die geactiveerd wordt door de overdrukbeveiliging(en).
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- k. Het 1601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 20 seconden, behalve voor de secties met de decaners (sectie met 1601-A22 en sectie met 1601-A23), waarvoor de tijd voor inblokken max. 35 seconden bedraagt.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- l. Het 1605-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- m. Het 3601-systeem bestaat uit apart inblokbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- n. De transferleidingen tussen de waterstoffluoride-opslag (gebouw 'bunker HF') en de elektrofluorinaties in de gebouwen 016 en 036 zijn uitgerust met afsluiters met snelontluchting. Bij calamiteiten kunnen de leidingen binnen de 2 minuten geïsoleerd worden.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- o. Er is maximaal 90% van de tijd elektroliet aanwezig in de elektrolysecellen van het 1601-systeem, het 1605-systeem en het 3601-systeem onder normale procescondities zoals gestipuleerd in het veiligheidsrapport. Er is voorzien in tijdsregistratie van de procescondities.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- p. Er zijn maximaal 7 spoorwegketels of 14 isocontainers met HF tegelijkertijd aanwezig op de site, waarvan maximaal 6 spoorwegketels of 12 isocontainers in open lucht.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- q. Aan het begin en het einde van de losleiding voor HF tussen de ketelwagens en de waterstoffluoride-opslag staan op afstand bediende afsluiters met snelontluchting; die kunnen aangestuurd worden met een noodstopknop. Er is tevens een continue waterstoffluoride detectie die de afsluiters automatisch sluit en de verlaadpomp uitzet. Deze beveiligingen zijn in staat om binnen de 2 minuten de losleiding te isoleren.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
2. Eerste fluoriderecuperatie-eenheid
- a. Volgende procesafgassen worden bij normale werking naar de eerste fluoride-recuperatie-eenheid gevoerd:
- de afgassen van het productieproces inerte vloeistoffen in gebouw 016;

- de afgassen van de eerste opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - een deel van de afgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 003 (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het aflaten van overdruk) en dit tot opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid;
 - de afgassen van de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - de afgassen van het productieproces Foam Additive in gebouw 016 die een relevant aandeel fluorhoudende componenten bevatten;
 - de afgassen van het productieproces, de eerste en tweede opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 016;
 - de emissies uit de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan de productie inerte vloeistoffen en de productie van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten, met name de opslagtanks 1698-A-01/02/03/04/05/06/09/14/15/16/17/18/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35 en 0102-A-03;
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. In afwijking van artikel 4.4.3.3, §3 van Vlarem II worden de emissies van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid (FRE1) getoetst bij gemeten zuurstofgehalte. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
- CF₄: 150 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 3 kg/u;
 - NO_x: 2.000 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 5 kg/u tot 31 maart 2025, 250 mg/Nm³ vanaf 1 april 2025.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. Bij geplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
- worden volgende processen stilgelegd:
 - het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 - de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;
 - het productieproces Foam Additive;
 - de tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten
 - de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten.
 - worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank, die maximaal geleegd is voor uitdienstname van de FRE1.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- d. Bij ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
- worden volgende processen stilgelegd, indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden (tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesgassen over gaswassers gevoerd):
 - het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 - de eerste (tot 31 december 2020) en derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen,
 - het productieproces Foam Additive;

- de eerste (tot 31 december 2020) en tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
3. Tweede fluoriderecuperatie-eenheid
- a. De procesafgassen van het 3601-, 3661-, 3631- en 3641-systeem in gebouw 36, alsook de procesafgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 3, worden bij normale werking naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd. De opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 zijn tevens aangesloten op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de geloosde afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid (bij een referentiezuurstofgehalte van 18%):
- CO: 30 mg/Nm³;
 - SO₂: 30 mg/Nm³;
 - CF₄: 100 mg/Nm³;
 - HF: 0,3 mg/Nm³;
 - NO_x: 30 mg/Nm³;
 - NH₃: 10 mg/Nm³.
- (opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:
- de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd;
 - de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap (stabilisatieprocessen) inerte vloeistoffen in gebouw 03 met een relevant aandeel F-gassen (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het afdrukken van overdruk) naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid afgeleid indien de buffertank onvoldoende capaciteit heeft om deze periode te overbruggen.
- (opgelegd in OMGP-2020-0032)
- d. Bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:
- de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden. Tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesafgassen naar de procesgaswasser gevoerd indien deze niet meer behandeld kunnen worden in de fluoriderecuperatie-eenheid.
 - de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 03 maximaal opgevangen in de buffertank.
- (opgelegd in OMGP-2020-0032)
4. Emissiemetingen eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid
- a. De concentratie NO_x in de afgassen van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- b. De concentratie NO_x, SO₂, CO, HF en NH₃ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van Vlarem II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - c. De concentratie CF₄ in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF₄ uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen, tenzij in onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu beslist wordt de resultaten van de continue metingen te gebruiken, omdat ze betrouwbaarder worden geacht. In voorkomend geval kan tevens in onderling overleg beslist worden de maandelijkse metingen stop te zetten. De afdeling Handhaving wordt van deze beslissingen door 3M Belgium BVBA op de hoogte gebracht.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - d. Voor de kalibratie van de continue meettoestellen voor CF₄ wordt een studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het toestel naar best vermogen te kalibreren, hetzij via vergelijkende metingen, via het gebruik van kalibratiegassen of via andere methodes. In deze studie en in geval van vergelijkende metingen wordt er een keuze gemaakt van de best beschikbare (referentie)methode. Deze referentiemethode dient desgevallend bijkomend gevalideerd te worden. Deze studies worden vóór de opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP – Milieu en aan het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
5. F-gasemissies
- a. De rapportering van de emissies van F-gassen in het IMJV lucht gebeurt op basis van een monitoringplan dat jaarlijks goedgekeurd wordt door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Significante wijzigingen aan het monitoringplan gedurende het jaar worden gemeld aan en dienen goedgekeurd te worden door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Vooraleer de jaarlijkse F-gas emissies worden gerapporteerd, worden deze emissiegegevens door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd aan de hand van dit goedgekeurde monitoringplan.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - b. Na ingebruikname van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid zal voor de berekende F-gasemissies (op basis van emissiefactoren) die afkomstig zijn van processen in de batchreactorsystemen die niet aangesloten zijn op één van beide fluoriderecuperatie-eenheden, een bijkomende validatie gebeuren op basis van metingen of een gelijkwaardige methode. Deze validatie zal periodiek gebeuren met een vijfjaarlijkse frequentie voor processen waarvoor de jaarlijkse emissie meer dan 10 kton CO₂-equivalenten bedraagt. Een eerste validatie wordt uiterlijk voor 30 juni 2022 uitgevoerd.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - c. Er worden continu inspanningen verricht op vlak van onderzoek, identificatie en implementatie van mogelijke maatregelen voor de reductie van F-gas emissies (zowel Kyoto- als niet-Kyoto-parameters). Onder meer wordt het nemen van volgende maatregelen zo snel mogelijk, en uiterlijk tegen 31 december 2023 voor de punten 1, 2, 3 en 4, onderzocht en geëvalueerd:
 - het optimaliseren dan wel vervangen van de bestaande eerste fluoriderecuperatie-eenheid door een nieuwe eenheid, waarbij eveneens de haalbaarheid voor een emissiegrenswaarde van 400 mg/Nm³ (bij een massastroom < 3 kg/h en bij gemeten zuurstofgehalte) onderzocht wordt;
 - het bij geplande en ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;

- het bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;
- het behandelen van de resterende F-gasemissies van de batchreactorsystemen;
- het bijsturen van de productieprocessen om de vorming van F-gassen met een hoge GWP-waarde (in het bijzonder HFK-23) te minimaliseren.

Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek, waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op basis van de door metingen gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

6. VOS-emissies

- a. De bepalingen van afdeling 4.4.6 van Vlarem II zijn ook van toepassing op de activiteiten van de inrichtingen, vermeld in rubriek 59 van de indelingslijst.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. De opslagtank 3698-A-04 wordt jaarlijks gecontroleerd met behulp van een IR-camera conform de bepalingen van subafdeling 5.17.4.5 van Vlarem II.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. Voor de diffuse VOS-emissies van de batchreactorsystemen wordt een meet- en reductieprogramma opgesteld en geïmplementeerd dat volgende punten omvat:
 - oplijsting van de processen, de procesapparatuur en de emissiebronnen, zowel bij normale als abnormale bedrijfsomstandigheden;
 - voor de in punt 1 geïdentificeerde emissiebronnen: valideren van de berekende emissies op basis van emissiefactoren door het periodiek uitvoeren van metingen met volgende frequentie:
 - jaarlijks voor stoffen waaraan een of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350 of H360 is of zijn toegekend indien de jaarlijkse diffuse emissie van deze stoffen meer dan 2 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting;
 - vijfjaarlijks voor de andere stoffen voor die processen die aanleiding geven tot een diffuse emissie van meer dan 1 ton/jaar indien de jaarlijkse diffuse VOS-emissie meer dan 10 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting.

Een eerste meting van de 3 processen met de hoogste VOS-emissies wordt uitgevoerd uiterlijk voor 31 december 2021, een eerste meting van de overige processen wordt uitgevoerd uiterlijk voor 30 juni 2024.

- opstellen van een planning voor en implementeren van emissiereducerende technieken ter reductie van de diffuse emissies van de batchreactorsystemen, zowel bij normale als bij abnormale bedrijfsomstandigheden, waarbij de implementatie geprioriteerd wordt in functie van de gevaareigenschappen van de geëmitteerde stoffen en in functie van het belang van de emissies.

Uiterlijk tegen respectievelijk 31 december 2021 en 31 december 2025 wordt een tussentijds en definitief rapport opgesteld met een overzicht van het opgestelde, reeds uitgevoerde en nog geplande meet- en reductieprogramma. In het rapport worden minstens volgende zaken opgenomen: de oplijsting van de processen,

procesapparatuur en de emissiebronnen, de resultaten van de uitgevoerde metingen en een stand van zaken van de planning en implementatie van de emissiereducerende technieken, waarin voor alle geïdentificeerde bronnen weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zijn/worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor de nog uit te voeren maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte, uitgevoerde en nog uit te voeren maatregelen op de VOS-emissies begroot. Deze rapporten worden ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP-Milieu en de VMM en op initiatief van 3M besproken op een overleg. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling GOP-Milieu en de VMM kan na 2024 beslist worden om een aanvullend overleg en rapportering in te plannen.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

7. Opslag gevaarlijke producten

- a. In afwijking van art. 5.17.4.1.3 §4 van Vlarem II is de opslag van max. 25 ton nitrillen toegestaan in gebouw 2. Deze maximale hoeveelheden zijn vervat in de vergunde hoeveelheden in rubriek 17 o.b.v. de eigenschappen van de betreffende nitrillen.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- b. In toepassing van artikel 5.17.4.3.1, §1 van Vlarem II is de opvangwijze voor lekvloeistoffen in magazijn 002 als gelijkwaardig opvangsysteem te beschouwen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van klapschotten ter hoogte van de doorgangen van buitenmuren alsook per compartiment. Waar mogelijk wordt gewerkt met manuele vloeistofschotten die standaard dicht staan en manueel worden geopend en gesloten na beëindiging van de taak. Voor locaties met intensief heftruckverkeer zijn vloeistofschotten die automatisch sluiten o.b.v. vloeistofdetectie toegelaten.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- c. De nodige aanpassingen worden uitgevoerd aan tankpark C of aan de houders 1698-A-05/06/09 opdat uiterlijk op 30 juni 2024 voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5.17.4.3.8 van Vlarem II.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- d. Voor de opslagtanks die niet voor een specifiek product vergund zijn is op elk ogenblik aantoonbaar welke producten zich in de opslagtanks bevinden. Tevens dient voor elk van deze opslagtanks voor de voorbije drie jaar aangetoond te kunnen worden welke producten in de tanks opgeslagen werden. Voor producten die onder het toepassingsgebied van artikel 5.17.4.1.9 van Vlarem II vallen dienen indien nodig de opslagtanks aangepast te worden vóór de ingebruikname van een tank voor een dergelijk product.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- e. In afwijking en in aanvulling van afdeling 4.1.7 van titel II van het Vlarem worden voor de opslag in functie van de regelmatige afvoer van de bedrijfseigen afvalstoffen met gevaarlijke eigenschappen zoals bepaald in verordening (EU) 1357/2014 van 18 december 2014 ter vervanging van bijlage III bij richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen, de overeenkomstige voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van titel II van het Vlarem nageleefd.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

8. Het veiligheidsinformatieplan zoals vastgelegd tussen 3M Belgium BVBA en Mexico Natie wordt door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

9. Lozing bedrijfsafvalwater

- a. Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal met volgende organismen:

- 1ste jaar:

- 1^o bepaling (1^okwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>

WAC/V/B/004

Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/B/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/B/001
Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/B/002

- Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):
 - enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
 - in geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
 - in geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - Wac/V/001.
- Volgende jaren:
 Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund afvalwater moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.
- Stopzetten metingen:
 Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mogen de metingen stopgezet worden.
- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM (vergunning.me@vmm.be), afdeling Handhaving en afdeling GOP.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM (vergunning.me@vmm.be), afdeling Handhaving en afdeling GOP, samen met een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

b. Lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater

Parameter	Norm
Zwevende stoffen	60 mg/l
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
stikstof totaal	15 mg/l
fosfor totaal	2 mg/l
fluoride	35 mg/l tot en met 30/6/2023 15 mg/l vanaf 1 juli 2023
nitriet	0,4 mg/l
arseen totaal	0,025 mg/l
kobalt totaal	0,006 mg/l
koper totaal	0,4 mg/l
nikkel totaal	0,12 mg/l
anionische oppervlakte-actieve stoffen	1 mg/l
som kationische en niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen	3 mg/l
AOX	400 $\mu\text{g/l}$
molybdeen	1.000 $\mu\text{g/l}$

Lozingsnormen PFAS-verbindingen voor de lozing van bedrijfsafvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie alsook voor de lozing van het verontreinigd hemelwater:

Parameter	Norm ($\mu\text{g/l}$) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
PFBS	0,1
PFHpA	0,1

Parameter	Norm ($\mu\text{g/l}$) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
PFHxA	0,1
PFHxS	0,1
PFOA	0,1
PFOS	0,1
PFOSA	0,1
PFPeA	0,1
PFBA	0,1
PFNA	0,1
PFDA	0,1
PFPeS	0,1
PFHpS	0,1
PFBSA	0,1
MePFBSA	0,1
MePFBSAA	0,1
MePFOSAA	0,1
EtPFOSAA	0,1
8:2 diPAP	0,1
HFPO-DA	0,1
ADONA	0,1
PFODA	0,1
PFDS	0,1
6:2 FTS	0,1

- c. Minstens tweemaal per week worden zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen de perfluorverbindingen in het bedrijfsafvalwater (afvalwater van de diverse productieprocessen en bodemsaneringswater) zoals opgenomen in de ontwerp WAC-methode geanalyseerd, evenals de parameters PFBSA, MeFBSA en MeFBSAA. Andere perfluorverbindingen waarvan op basis van proceskennis gesteld kan worden dat deze in het afvalwater kunnen voorkomen, worden eveneens geanalyseerd. De monsternamen en analyse wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium in de discipline water of, indien geen erkend laboratorium voorhanden is, door het referentielabo (VITO).
 Minstens twee maal per week wordt bijkomend zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen de parameter SOF geanalyseerd.
- d. De perfluoriden in het verontreinigd hemelwater gecategoriseerd als bedrijfsafvalwater worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.
- e. De concentraties in het effluent van alle bedrijfsafvalwaters (WZI en verontreinigd hemelwater) van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het Vlareem, zijn beperkt tot volgende concentraties:
- het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het Vlareem, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.
- Omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, zijn niet-nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.
- f. Als een gevaarlijke stof als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het Vlareem die niet eerder geïdentificeerd werd in de actueel gehouden inventaris, zoals beschreven in artikel 3.9.2.2 van titel III van het Vlareem, vastgesteld wordt door de exploitant, door

de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving of door de VMM in concentraties hoger dan hierboven vermeld, vraagt de exploitant binnen een termijn van 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan bij de bevoegde vergunningverlenende overheid. Tegelijk wordt de inventaris zoals beschreven in artikel 3.9.2.2 van titel III van het Vlarem aangepast. Als het gaat om een PFAS-verbinding wordt dit, samen met de toegepaste meetmethode, onmiddellijk gemeld aan de VMM, de afdelingen GOP en Handhaving van het Departement Omgeving en het referentielaboratorium van het Vlaams Gewest.

In afwachting van een norm gelden de PNEC-waarde, rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het Vlarem andere dan PFAS. Voor PFAS gelden in afwachting van een norm de rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als een streefwaarde.

- g. De exploitant doet verder onderzoek naar meetmethodes van de verschillende PFAS-verbindingen en stelt de resultaten van dit onderzoek ter beschikking van de VMM, de afdeling GOP van het Departement Omgeving en het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.
- h. De lozingsnormen voor PFAS worden beperkt in de tijd. Bij het ontwerp van de nieuwe geïntegreerde waterzuivering dient uitgegaan te worden van een volledige nullozing van PFAS

(opgelegd in OMGP-2020-0032, gewijzigd in OMWV-2021-0022, OMV/2021114012 en OMGP-2022-0028)

- 10. De vergunninghouder dient om de 10 jaar de staat en de lekdichtheid van de lozingspijp voor bedrijfsafvalwater naar de Schelde te controleren. De eerste controle dient te gebeuren binnen de 3 jaar na vergunningverlening.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- 11. De nieuwe verlichting wordt voorzien van full-cutoff armaturen welke enkel het doelgebied aanstralen en naar beneden stralen. Er wordt geen verlichting voorzien in de richting van het oostelijk gelegen kwetsbaar gebied.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- 12. De bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, dienen aan volgende randvoorwaarden te voldoen:
 - a. De bemalingspunten houden een afstand van minstens 90 m tot het nabijgelegen VEN- en vogelrichtlijngebied.
 - b. De grondwatertafel mag maximaal worden verlaagd tot 2,5 m t.a.v. het maaiveld.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- 13. Het bemalingswater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- 14. De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05/06/09 kunnen verder geëxploiteerd worden mits deze opslagtanks uiterlijk op 30 juni 2021 volledig voldoen aan de bepalingen van subafdeling 5.17.4.2 van Vlarem II. Het opslagsysteem dient uiterlijk op voormelde datum aanvaard te worden door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen conform de bepalingen van artikel 5.17.4.2.4, §1 van Vlarem II. Zolang de aanvaarding niet bekomen is wordt het opgepompt grondwater uit de inkuiping door staalname en analyse wekelijks onderzocht om eventuele lekken van een tank op te sporen. De analyseresultaten worden tenminste 1 jaar ter beschikking gehouden van de toezichthouder.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- 15. Tegen 31 december 2023 dient de aanvrager een addendum bij de Energiestudie in te dienen bij VEKA en VBBV over het onderzoek van de volgende 2 maatregelen:
 - a. warmterecuperatie van ketelspui;
 - b. plaatsen van een LUVO met verbrandingsgassen.
(opgelegd in OMGP-2023-0003)
- 16. De stoomketel 'Babcock' met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 16.310 kW en de nieuwe stoomketel met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 15.149 kW worden niet samen geëxploiteerd. Van zodra de nieuwe stoomketel volledig operationeel is, wordt de stoomketel Babcock buiten dienst gesteld.

De exploitant registreert tijdens de opstartfase van de nieuwe stoomketel, zowel de uren waarop de stoomketel Babcock draait als dat de nieuwe stoomketel proefdraait. De exploitant registreert verder de datum van buitendienststelling van de stoomketel Babcock en de datum van ingebruikname van de nieuwe stoomketel. De exploitant kan aan de toezichthouder de nodige stavingsstukken inzake de werking van de stoomketels voorleggen.

(opgelegd in OMGP-2023-0003)

17. Met betrekking tot de productie van fluorelastomeer (pre-)compounds in gebouw 0032:
- Alle relevante luchtemissies die ontstaan in gebouw 032 worden verzameld en ingetakt op twee afzonderlijke luchtemissiebehandelingssystemen, die bestaan uit achtereenvolgens een deeltjesfilter (klasse F9) en een adsorptiebed met granulaire actieve kool (GAC).
 - Om doorslag te detecteren van de GAC wordt voorzien in een meting (FTIR) die continu meet tijdens productie. Deze continue meting meet zowel naar solventen (ethanol en methanol), die omwille van hun eigenschappen naar verwachting als eerste zullen doorslaan en gedetecteerd worden, als naar de voor deze processen belangrijkste PFAS-component (N-MeFBSA).
 - Als er doorslag wordt gemeten op de GAC-filter wordt de productie zo snel mogelijk veilig stopgezet.
 - Naast de continue meting neemt 3M wanneer er productie is ook om de twee dagen een staal voor analyse op N-MeFBSA en Bisphenol AF door een erkend extern labo.

(opgelegd in OMGP-2023-0003)

18. Het effluent afkomstig van de voorbehandeling van het bedrijfsafvalwater dat bestaat uit het wassen van afvalwater wordt opgevangen en gescheiden gehouden. Het wassen betreft een extractie van het afvalwater door middel van een solvent, gevolgd door een fasescheiding. De waterige fase vormt het effluent. Dit effluent wordt niet afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie op het bedrijfsterrein, maar wordt verwerkt volgens de beste beschikbare technieken. Deze voorwaarde geldt zolang dit voormelde effluent niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters bevat welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, die door de waterzuiveringsinstallatie op het bedrijfsterrein niet kunnen worden beperkt tot de bijzondere lozingsnorm of, bij gebrek aan een bijzondere lozingsnorm, tot de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

(opgelegd in OMVP-2023-0105)

12. Conclusie

- Gunstig

9. Beoordeling van de aanvraag

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerende goederdecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar.

De beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar wordt bijgetreden.

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

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

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

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

10.Aandachtspunten

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

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingsplannen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart 2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd. Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

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

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.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan de bv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem (KBO 402.683.721), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170529-0025), gelegen Canadastraat 11 te 2070 Zwijndrecht en Canadastraat 11 te 2050 Antwerpen. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op het kadastrale perceel 1-A-467E:
 - de sloop van 2 bluswatertanks, incl. fundering;
 - de plaatsing van tijdelijke containerunits met kleedkamer en sanitair (regularisatie);
 - de plaatsing van tijdelijke gestapelde containerunits met burelen en vergaderruimte (regularisatie);
 - de plaatsing van tijdelijke containerunits met sanitair (regularisatie);
 - de plaatsing van een opslagcontainer;
 - de plaatsing van 2 containerunits met refter en kleedkamer (regularisatie);
 - de plaatsing van een containerunit met kleedruimte en sanitair (regularisatie);
 - de plaatsing van 2 containerunits met opleidingslokaal en berging;
 - de plaatsing van 2 koelmiddelunits tegen de westgevel van gebouw 14;

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- de oprichting van 3 bluswatertanks met bijhorende inspectieladders, pijpenbruggen en brug;
- de oprichting van een rokersoverkapping (regularisatie);
- de aanleg van bedrijfsverharding (deels regularisatie);
- de verwezenlijking van een aanzienlijke reliëfwijziging in functie van de plaatsing van containerunit 1;
- het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 1-A-456A2, 1-A-456B2, 1-A-456C, 1-A-456E, 1-A-456F, 1-A-456G, 1-A-456H, 1-A-456K, 1-A-456L, 1-A-456M, 1-A-456N, 1-A-456P, 1-A-456R, 1-A-456T, 1-A-456Y, 1-A-456Z, 1-A-467E, 1-H-448C, 13-N-489A, 13-N-533B, 13-N-533C, 13-N-533D, 13-N-533E en 13-N-534/2A, als volgt:
 - uitbreiding met 2 koelinstallaties met een CO₂-equivalent van resp. 12 kg en 14 kg en een drijfkracht van 2× 5,5 kW tot een totaal CO₂-equivalent van 65.631 ton en een geïnstalleerde totale drijfkracht van 5.535 kW (waarvan 22 kW vergund tot 19 mei 2025) (16.3.1 - 16.3.2.b).

Rubricering: 16.3.1 - 16.3.2.b.

Volgende activiteit is niet langer van toepassing:

- het gebruik van pathogene organismen van risicoklasse 1 en 2 in het validatielabo (51.2.1).

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

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater die gevaarlijke stoffen bevat met een gezamenlijk debiet van het effluent van max. 92 m³/uur en 1.650 m³/dag via 1 lozingspunt in de Schelde (3.6.3.3), met volgende deelstromen:
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van het grondwater (als deel van het bodemsaneringsproject) alvorens het naar de deelstroom voor behandeling van procesbedrijfsafvalwater wordt gestuurd;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van procesbedrijfsafvalwater bestaande uit verschillende mobiele onderdelen vergund tot 11 mei 2025 en 19 mei 2025;
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van verontreinigd hemelwater bestaande uit verschillende mobiele zuiveringsonderdelen (vergund tot 31 december 2027);
- een verfspuitcabine met een drijfkracht van 22 kW voor het demonstreren van het aanbrengen van verven/lakken op onderdelen van voertuigen (4.3.c.1.i);
- een dieselverdeelinstallatie met één verdeelslang (6.5.1);
- een inrichting voor:
 - de productie van max. 16.600 ton/j waterige waterstoffluorideoplossing uit afgassen m.b.v. de fluoriderecuperatie-eenheden in gebouw 017 en in zone 037 (7.1.3);
 - de productie van max. 3.300 ton/j (ruwe) gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 036 d.m.v. elektroperfluorinatie (7.4.b.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.f);
 - 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. 5.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 036 d.m.v. continue en 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.f);
 - de productie van max. 10.150 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouwen 016 en 003 d.m.v. continue en 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 - 20.4.1.2), waarvan de productie van max. 9.000 ton/j gefluoreerde organische chemicaliën in gebouw 003 met een verbruik van max 850 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);
 - de productie van max. 39.902 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën in gebouw 003 d.m.v. chemische en/of fysische processen (7.11.1.b - 20.4.1.2), waarvan de productie van 28.902 ton/j niet gehalogeneerde chemicaliën met een verbruik van max 16.950 ton/j oplosmiddelen (59.14.2);

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- de productie van max. 4.000 ton/j fluorelastomeren in gebouw 032 en labo's met gebruik van een geïnstalleerde drijfkracht van 2.037 kW en met gebruik van max. 46,5 ton oplosmiddelen (36.3.1.b.1 – 59.15.1);
- 14 transformatoren met een vermogen van respectievelijk 3x 1.600 kVA, 5x 2.000 kVA, 2x 4.250 kVA, 1x 5.000 kVA, 1x 10.000 kVA en 2x 20.000 kVA (totaal: 78.300 kVA - 12.2.2);
- het stallen van 32 voertuigen op 6 locaties (15.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totale hoeveelheid van 65.631 ton CO₂-equivalenten (16.3.1);
- diverse koelinstallaties en compressoren met een totaal vermogen van 5.535 kW (*waarvan 22 kW vergund tot 19 mei 2025* - 16.3.2.b);
- opslagplaatsen voor max. 128 ton kunststoffen in gebouw 032/026, een opslagplaats in gebouw 029 voor 5 ton kunststoffen en een opslagplaats in gebouw 002 voor 56 ton kunststoffen tot in totaal 189 ton (23.3.1.a);
- 5 onderzoeks-, toepassings-, ontwikkelings- en/of kwaliteitslaboratoria (24.3);
- metaalbewerkingsmachines met een gezamenlijke geïnstalleerde totale drijfkracht van max. 158,22 kW (29.5.2.1.a);
- opslagplaatsen in gebouw 032 en gebouw 029 en gebouw 014 voor max. 476 ton papier en karton (33.4.1.c);
- een opslagplaats in gebouw 032 voor max. 1.000 ton fluorelastomeren (36.4.1);
- een stoomgenerator met een inhoud van 160 liter (39.1.1);
- 3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van resp. 39.706 liter, 12.900 liter en 9.200 liter tot een totale waterinhoud van 61.806 liter (39.1.3);
- 5 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 2x 3.000 liter, 1.230 liter, 592 liter en 1.270 liter tot een totale waterinhoud van 9.092 liter (39.2.1);
- 34 warmtewisselaars waarvan de secundaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 29-390 liter tot een totaal van max. 5.282 liter (39.4.1);
- noodstroomaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 651 kVA (50% - 12.1.1.1.a) en motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.127,5 kW (31.1.1.a) / 1.784 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.3.1 - 43.4), omvattende:
 - twee noodstroomaggregaten met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van resp. 151 kVA en 500 kVA en een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 288 kW en 800 kW (12.1.1.1.a – 31.1.1.a (vermogens voor 50% in rekening te brengen) – 43.3.1 – 43.4);
 - een luchtgroep Labo van 86 kW en een luchtgroep spuitcabine van 225 kW (31.1.1.a – 43.3.1 – 43.4);
 - een groep bij de brandweerpomp van 225 kW (50%) en een koelwaterpomp van 160 kW (31.1.1.a (vermogen van de groep van de brandweerpomp voor 50% in rekening te brengen) – 43.3.1 – 43.4);
- stookinstallaties andere dan motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 36.938 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4):
 - 2 stookinstallaties van elk 16,31 MW en 1 stookinstallatie van 15,149 MW (*enkel het vermogen van de 2 grootste installaties wordt in rekening gebracht voor het vergund vermogen* - 43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - overige stookinstallaties (aardgas) van resp. 87 kW en 7x 33 kW (43.1.3 – 43.3.1 – 43.4);
 - 2 thermische naverbranders (aardgas) van de fluoriderecuperatie eenheden FRE1 & FRE2, van resp. 2 MW en 1,5 MW (43.1.3 - 43.3.1 – 43.4);
 - SCR-unit van FRE2 van 0,5 MW (43.1.3 - 43.3.1 – 43.4);
- bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, met een maximum debiet van 117 m³ per dag en 30.000 m³ per jaar en met een maximum diepte van 1,5 m t.a.v. het maaiveld (*vergund tot 17 september 2030* - 53.2.2.a);
- de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke (Seveso-)stoffen (zie tabellen) (6.4.2 – 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.a – 17.3.3.1.a – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.3 – 17.3.7.3 – 17.3.8.3 – 17.4);

- overzicht van de totale hoeveelheden gevaarlijke stoffen in opslag:

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal
6.4.2						3.053 m ³	3.053.000 liter
17.1.2.1.3		808,1 m ³	57,2 m ³				865.312 liter
17.1.2.2.3	228,9 m ³						228.906 liter
17.3.1.3						4,0 ton	4,0 ton
17.3.2.1.1.2				196,7 ton			196,7 ton
17.3.2.1.2.3				2.827,9 ton		1.031,0 ton	3.858,9 ton
17.3.2.2.3.b				2.863,5 ton	436,0 ton	1.031,0 ton	4.330,5 ton
17.3.2.3.2.a						44,0 ton	44,0 ton
17.3.3.1.a						10,0 ton	10,0 ton
17.3.4.3				3.447,2 ton waarvan 58,925 ton tijdelijk	380 ton	2.428,5 ton waarvan 7,75 ton tijdelijk	6.255,57 ton waarvan 66,675 ton tijdelijk
17.3.5.3				2.709 ton	380 ton	1.092,7 ton	4.181,7 ton
17.3.6.3				4.869,9 ton waarvan 17,825 ton tijdelijk	574,0 ton	3.484,8 ton waarvan 3,54 ton tijdelijk	8.928,7 ton waarvan 21,365 ton tijdelijk
17.3.7.3				3.394,4 ton	308,0 ton	3.470,7 ton	7.173,1 ton
17.3.8.3				1.479,4 ton	574,0 ton	327,2 ton	2.380,6 ton

- overzicht van de totale aanwezigheid van Seveso-stoffen:

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal OPSLAG	Totaal in HOLD-UP	TOTALE AANWEZIGHEID
17.2 - MNG 15			0,069 ton				0,069 ton	-	0,069 ton
17.2 - MNG 18		11,5 ton	4,51 ton				16,0 ton	1,4 ton	17,4 ton
17.2 - MNG 19			0,348 ton				0,348 ton	-	0,348 ton
17.2 - MNG 22				238,4 ton		221,0 ton	459,4 ton	22,5 ton	481,9 ton
17.2 - MNG 25			0,759 ton				0,759 ton	-	0,759 ton
17.2 - MNG 34*				196,7 ton			196,7 ton	-	196,7 ton
17.2 - MNG 46						20 ton	20 ton	-	20 ton
17.2 - H1	114,0 ton	406,0 ton		1.156,2 ton	328,0 ton	20 ton	2.024,2 ton	61,3 ton	2.085,5 ton
17.2 - H2				234,3 ton	92 ton	555,5 ton	881,8 ton	210,5 ton	1.092,3 ton
17.2 - H3				576,7 ton	92 ton	200 ton	868,7 ton	46,3 ton	915 ton
17.2 - P2			0,912 ton				0,912 ton	-	0,912 ton
17.2 - P5a						15 ton	15 ton	29,3 ton	44,3 ton
17.2 - P5c				3.001,0 ton	436 ton	2.031 ton	5.468,0 ton	880,7 ton	6.348,7 ton
17.2 - P6a						4 ton	4 ton	-	4 ton
17.2 - P6b						10 ton	10 ton	-	10 ton

	Vaste houders gassen	Mobiele houders gassen	gasflessen	Vaste houders vloeistoffen en vaste stoffen	Mobiele houders vloeistoffen en vaste stoffen	Verplaatsbare recipiënten vloeistoffen en vaste stoffen	Totaal OPSLAG	Totaal in HOLD-UP	TOTAAL AANWEZIGHEID
17.2 - P8						10 ton	10 ton	11,2 ton	21,2 ton
17.2 - E1				988,2 ton	574,0 ton	162,2 ton	1.724,4 ton	327,2 ton	2.051,6 ton
17.2 - E2				578,8 ton		325,0 ton	903,8 ton	45 ton	948.8 ton

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in vaste opslaghouders als volgt:

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]																							
					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	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2						
0397-A-02	nabij gebouw 002	Gasolie	3	2730,00	X											X											
0500-A-05	nabij gebouw 005	HCl-oplossing 30%	19	21850,00				X		X																	
0500-A-06	nabij gebouw 005	NaOH-oplossing 29%	19	28500,00				X																			
0500-A-08	nabij gebouw 005	Gasolie	200	182000,00	X											X											
0101-A-01	tankzone 006	Heptaan (of toluen)	196,1	170019,00			X			X	X	X										X	X				
0101-A-03	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2) en/of milieugevaarlijk	195	175500,00		X	X			X	X	X										X	X				
0101-A-05	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X											X					
0101-A-07	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X											X					
0101-A-09	tankzone 006	Methanol (of gelijkaardig)	196	156800,00			X		X		X				X												
0101-A-11	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	196,1	176490,00		X	X			X	X											X					
0101-A-26	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X											X					
0101-A-28	tankzone 006	NaOH-oplossing 22%	226	339000,00				X																			
0101-A-30	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X											X					
0101-A-34	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X											X					
0101-A-36	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat. 2)	226	203400,00		X	X			X	X											X					
0101-A-38	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat 2) en/of milieugevaarlijk	80	72000		X	X			X	X	X										X	X				

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]	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	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
0101-A-40	tankzone 006	Org. ontvlambaar (max. cat 2) en/of milieugevaarlijk	195	175500		X	X			X	X	X							X	X	
0102-A-08	nabij gebouw 003	Iso-octylacrylaat	85,1	74888						X		X								X	
0398-A-01	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of methanol)	81,6	81600		X	X		X	X	X	X		X					X		X
0398-A-02	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-03	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-04	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-05	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	81,6	81600		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-17	nabij gebouw 003	KOH-oplossing (≤ 50%)	50	75500				X		X											
0398-A-19	nabij gebouw 003	Polymeeroplossing (of gelijkaardig)	80,00	80000		X	X			X	X	X							X		X
0398-A-20	nabij gebouw 003	Acrylzuur	75	78750		X		X		X		X							X	X	
0102-A-20	nabij gebouw 016	Org. voeding a (type methylmorfoline of type tripropylamine)	120	110400		X	X	X	X	X						X			X		
1698-A-01	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-02	nabij gebouw 016	Org. voeding	14,9	18774		X	X	X	X	X		X			X				X	X	
1698-A-03	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-04	nabij gebouw 016	Celproduct type a	14,9	28310				X	X	X											
1698-A-05	nabij gebouw 016	Celproduct type a	71,6	136040				X	X	X											
1698-A-05	nabij gebouw 016	HF (drijfslaag)	71,6	7000				X	X						X						
1698-A-06	nabij gebouw 016	Celproduct type a	71,6	136040				X	X	X											
1698-A-06	nabij gebouw 016	HF (drijfslaag)	71,6	7000				X	X						X						
1698-A-09	nabij gebouw 016	Celproduct type b	71	120700				X	X		X						X	X			
1698-A-14	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-15	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-16	nabij gebouw 016	Celproduct type a	11,28	21432				X	X	X											
1698-A-17	nabij gebouw 016	Celproduct type a	25,4	48260				X	X	X											

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]	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	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
1698-A-18	nabij gebouw 016	Celproduct type a	25,4	48260				X	X	X											
1698-A-21	nabij gebouw 016	Celadditief	3	3180			X		X			X					X		X		X
1698-A-22	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-23	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-24	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-25	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-26	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-27	nabij gebouw 016	Elektroliet of gelijkaardig of celproduct (type A/B)	40	76000				X	X	X	X					X		X			
1698-A-28	nabij gebouw 016	Celproduct type a	39,97	75934				X	X	X											
1698-A-29	nabij gebouw 016	Org. Voeding	68	85680		X	X	X	X	X		X				X			X	X	
1698-A-30	nabij gebouw 016	Org. Voeding (exclusief sulfolaan)	68	64532		X	X	X	X	X						X			X		
1698-A-31	nabij gebouw 016	Celproduct type a	68	129200				X	X	X											
1698-A-32	nabij gebouw 016	Celproduct type a	68	129200				X	X	X											
1698-A-33	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
1698-A-34	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
1698-A-35	nabij gebouw 016	Celproduct type a	40	76000				X	X	X											
2301-A-01	gebouw 023	Vloeistoffen P5c cat. 3 en/of E1/E2	87,6	87600		X				X		X							X	X	X
2303-A-01	gebouw 023	Teren met rest isoocetylacrylaat	50	49500				X		X		X								X	
3600-A-01	nabij gebouw 036	Gasolie	5,5	5005	X									X							
3698-A-01	nabij gebouw 036	Solvent	68	64124		X					X								X		
3698-A-02	nabij gebouw 036	Base treatment bottoms	68	63920		X		X			X								X		
3698-A-03	nabij gebouw 036	Novec1230	68	108800								X									
3698-A-04	nabij gebouw 036	Crude novec1230	68	108800							X										
3698-A-05	nabij gebouw 036	Novec1230	68	108800								X									

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

TAG-nummer houder	Zone	Product	Volume [m³]	Hoeveelheid [kg]	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	17.3.7.3	17.3.8.3	Niet ingedeeld	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 34	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5c	17.2 - E1	17.2 - E2
3698-A-15	nabij gebouw 036	Elektroliet of gelijkaardig (max. 95 gew% HF)	40	38600				X	X							X					
3698-A-16	nabij gebouw 036	Elektroliet of gelijkaardig (max. 95 gew% HF)	40	38600				X	X							X					
1798-A-01	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing hf (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
1798-A-02	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
3798-A-01	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
3798-A-02	nabij afgasbehandeling	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	100	110000				X	X							X					
0700-A-06	nabij gebouw 007	Gasolie	2,7	2457	X										X						
0700-A-07	nabij gebouw 007	Gasolie	4,99	4541	X										X						
0800-A-01	nabij WZI	Zwavelzuur 98%	21,5	39367				X													
0800-A-17	nabij WZI	calcium dihydroxide	68	224400				X		X											
	nabij WZI	Aluminiumchloride (<i>vergund tot 19/05/2025</i>)		41.100				X													
	nabij WZI	HCl-oplossing (<i>vergund tot 31/12/2027</i>)	15,5	17825				X		X											
					196,7 ton	2.827,9 ton	2.863,5 ton	3.447,2 ton	2.709,0 ton	4.869,9 ton	3.394,4 ton	1.479,4 ton	217,6 ton	238,4 ton	196,7 ton	1.156,2 ton	234,3 ton	576,7 ton	3.001,0 ton	988,2 ton	578,8 ton

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in mobiele houders, als volgt:

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]															
MO/6	organische voeding losstation	6	5	Org. Voeding	Trailer/isocontainer	20.000	X	X	X	X	X			X							
			2	Celproduct type b	Trailer/isocontainer	23.000			X	X		X			X		X				
			4	Waterige oplossing HF (tot 75 gew% HF)	Trailer/isocontainer	28.000		X	X						X						
				<i>Max. voor MO6</i>																	
MO/8	In gebouw 023	6	3	Waterige latexoplossing	Trailer/isocontainer	33.000								X							
			2	Novec1230	Trailer/isocontainer	24.000									X						
				<i>Max. voor MO8</i>																	
MO/9	Nabij gebouw 023	5	5	Ioa houdende- of polymeeroplossing of ioa	Trailer/isocontainer	30.000	X			X	X	X						X	X		
				<i>Max. voor MO9</i>																	
MO/10	Nabij gebouw 011	16	4	Ioa houdende- of polymeeroplossing	Trailer/isocontainer	24.000	X			X	X	X						X	X		
			6	Isooctylacrylaat	Trailer/isocontainer	23.000					X		X								X
			6	Org. Voeding	Trailer/isocontainer	20.000	X	X	X	X		X			X					X	X
			2	Novec1230	Trailer/isocontainer	24.000								X							
			2	Waterige oplossing HF (tot 30 gew% HF)	Trailer/isocontainer	28.000		X	X							X					
			2	Celproduct type b	Trailer/isocontainer	23.000		X	X			X					X	X			
	<i>Max. voor MO10</i>																				

Nummer Opslaglocatie	Opslagplaats	Max. aantal plaats op MO	Max. per product(type)	Product	Mobiele houder	Hoeveelheid [kg]
						Totaal
						436,0 ton
						380,0 ton
						380,0 ton
						574,0 ton
						308,0 ton
						574,0 ton
						195,0 ton
						328,0 ton
						92,0 ton
						92,0 ton
						436,0 ton
						574,0 ton

- met de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten, als volgt:

Identificatie opslagplaats	Maximale opslaghoeveelheid ingedeelde product	Product	Inhoud individuele verpakkingen [l]/[kg]	Aantal verpakkingen	Volume [m³]	Hoeveelheid [ton]	6.4.2	17.3.1.3	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.2.a	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	17.4	17.2 - MNG 22	17.2 - MNG 46	17.2 - H1	17.2 - H2	17.2 - H3	17.2 - P5a	17.2 - P5c	17.2 - P6a	17.2 - P6b	17.2 - P8	17.2 - E1	17.2 - E2			
Gebouw 002	3000	Brandbare vloeistoffen	≤ 1200	vari a	3000	3000	x																										
		Zelf ontl. stoffen/org. peroxiden (type A/B)	≤ 1200	vari a		4			x			x															x						
		Zelf ontl. stoffen/org. peroxiden (type C/D/E/F)	≤ 1200	vari a		10						x																	x				
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 1 + cat. 2	≤ 1200	vari a		1000	1000				x														15 ton	x							
		Ontvlambare vloeistoffen cat. 3	≤ 1200	vari a		1000	1000			x																x							
		Ontvlambare vaste stoffen	≤ 1200	vari a		30							x																				
		Oxiderende producten	≤ 1200	vari a		10								x																x			
		Corrosieve producten	≤ 1200	vari a		1990	1990								x																		
		Giftige stoffen cat. 1	≤ 1200	vari a		20										x							x										
		Giftige stoffen cat. 2	≤ 1200	vari a		200										x								x									
		Giftige stoffen cat. 3	≤ 1200	vari a		500									x									30									

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Max. aantal plaatsen op MO		Product	Mobiële houder	Waterinhoudsvermogen [m ³]	Hoeveelheid [kg]	Groep 1: GHS02	Groep 2: GHS06	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 18	17.2 - H1
		Max. aantal plaatsen op MO	Max. per product										
MO/1	nabij gebouw 003	4	4	Hfp	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X			
				Max. waterinhoud MO1		97,2					X		
MO/2	nabij gebouw 003	5	5	Methylamine	Isocontainer	3,9	2.300	X			X	X	
MO/3	in gebouw 034	1	1	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X
MO/4	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X
MO/5	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X
MO/7	nabij gebouw 032	4	4	Reactant 1	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X	X		
MO/10	nabij gebouw 011	16	4	Reactant 1	Trailer / isocontainer	24,3	24.300			X	X		
MO/11	spoor	2	2	HF (ketelwagen)	Ketelwagen/isocontainer	71,0	58.000		X		X		X
Totaal								19.500 liter	497.000 liter	291.600 liter	808.100 liter	11,5 ton	406 ton

- met de opslag van gevaarlijke gasen in flessen, als volgt:

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhoudsvermogen gasfles	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 15	17.2 - MNG 18	17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	17.2 - P2
GFO/2	nabij gebouw 018	Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50	54			X	X						
		Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	50	21,5	24	X			X		X			
		Zuurstof	50	14,6	12		X		X				X	
GFO/3	nabij gebouw 030	Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50	2			X	X						
		Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	50	21,5	3	X			X		X			
GFO/4	nabij gebouw 025	Acetyleen	50	8,7	12	X			X			X		
		Ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	12	X			X					X
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50	60				X	X					

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

Identificatie opslagplaats	Opslagplaats	Product	Waterinhouds- vermogen gasfles	Hoeveelheid [kg]	Max. aantal flessen	Groep 1: GHS02	Groep 3: GHS03	Groep 4: overige G	17.1.2.1.3	17.2 - MNG 15	17.2 - MNG 18	17.2 - MNG 19	R17.2 - MNG 25	17.2 - P2
		Koelmiddel (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	50		120			X	X					
		Lucht	50		12			X	X					
		Ontvlambaar gas (type methaan, LPG,...)	112	48,2	12	X			X		X			
		Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	12	X			X	X				
		Zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	12		X		X				X	
		Koelmiddel (vnl. HFK's of HFK-houdende mengsels)	311		48				X	X				
		Ontvlambaar gas (type ethyleen)	50	19,0	36	X			X					X
GFO/5	zone 021: in totaal maximaal 48 flessen in de opslagplaats	Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		24			X	X					
		Acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		Zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
GFO/6	zone 021: in totaal maximaal 28 flessen in de opslagplaats	Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	14	X			X	X				
		Acetyleen	50	8,7	14	X			X			X		
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		28				X	X				
		Zuurstof (of mengsels met zuurstof)	50	14,6	14		X		X				X	
GFO/7	zone 021	Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		48				X	X				
		Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	24	X			X	X				
GFO/8	nabij gebouw 001	Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	50		72				X	X				
		Waterstof (of mengsels met waterstof)	50	0,8	12	X			X	X				
GFO/9	gebouw 014	Lucht	7		70				X	X				
		Lucht	50		12				X	X				
GFO/10	gebouw 035	Lucht	7		50				X	X				
		Lucht	50		3				X	X				
		Inert gas (He, Ar, CO ₂ , N ₂) of overig	20		25				X	X				
Totaal						19.194 liter	2.600 liter	38.918 liter	57.212 liter	68,8 kg	4.512,9 kg	348 kg	759,2 kg	912 kg

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

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

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

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

ARTIKEL 3 – Termijn

De naar milieu ingedeelde activiteiten worden vergund voor onbepaalde termijn.

De stedenbouwkundige handelingen worden vergund voor een termijn van onbepaalde duur, behalve de containers, en de betonplaten horende bij containerunits 1 en 2, die worden vergund voor een periode van 5 jaar.

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3 van het Omgevingsvergunningsdecreet, 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 het bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeeltes, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

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

ARTIKEL 5 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

De vergunning doet geen enkele afbreuk aan de verplichtingen inzake brandveiligheid zoals deze voorzien worden in de wet van 30 juli 1979 betreffende de preventie van brand en ontploffing en betreffende de verplichte verzekering van de burgerrechtelijke aansprakelijkheid in dergelijke gevallen, het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen en diens bijlagen.

ARTIKEL 6 – Voorwaarden

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

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN:

1. Het advies van de brandweerzone Antwerpen van 4 juni 2024 met referte BW/HS/2024/H.00011.ZW.0058 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
2. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".

MILIEUVOORWAARDEN:

§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)

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3

§3. Bijzondere: geen

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. Waterstoffluoridesystemen

- a. Er is een gasdetectie voor waterstoffluoride opgesteld op alle plaatsen waar bij lekken belangrijke hoeveelheden waterstoffluoride vrij kunnen komen (onder meer in de cellenkamers, in de HF-herwinning, in de opslagruimten, binnen de omsluiting van de condensoreenheden, in de afzuigkanalen van de ventilatie en ter hoogte van de losplaats voor spoorwagens). Afhankelijk van de plaats van de detectie is de detector gekoppeld aan:
 - een automatisch starten van de gaswassing;
 - het automatisch onderbreken van de losoperatie en het inblokken van de ketelwagen en leidingen;
 - het aangeven van een alarmfunctie die een specifieke actie van de operator vereist.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. Er is een continue ventilatie voorzien die, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, 24/uur, 12/uur of 6/uur zal verversen. De afgezogen lucht wordt steeds doorheen een gaswasser geleid. Deze wordt automatisch in werking gesteld wanneer een lek wordt gedetecteerd.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. De warmtewisselaars voor de koeling van het elektrolyet zijn voorzien van een detectiesysteem om een lek van een pijp zo spoedig mogelijk op te sporen.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- d. Ten einde het weglekken van HF in de periode tussen het ontstaan van een groot lek en het ogenblik van inblokken te beperken is voor het inblokken een noodstopsysteem voorzien. Om verkeerdelijk sluiten van een sectie te voorkomen gebeurt de inblokking op basis van meerdere onafhankelijke metingen, waaronder de gasdetectie.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- e. Bij het inblokken van een reactie in het 1601-, 1605- of 3601-systeem wordt door middel van een interlock de spanning over de elektroden automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de vloeistof verder opkookt.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- f. Elke individuele reactor(cel) in het 1601-systeem is uitgerust met een overdrukbeveiliging bestaande uit een breekplaat. Voor het totale 1601-systeem wordt de spanning automatisch uitgeschakeld indien een vooropgestelde druk overschreden wordt. De 1605- en 3601-sytemen zijn uitgerust met actieve drukbeveiligingen.

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- (opgelegd in OMGP-2020-0032)
- g. De opslagtanks voor elektrolyet bevinden zich in een gebouw zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- h. De installaties waarin HF aanwezig is bevinden zich binnen een gebouw of omhulling zodat in geval van kleinere lekken een gecontroleerde afvoer van HF inclusief wassing mogelijk is.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- i. De elektroperfluoreringsystemen zijn voorzien van een sproei-installatie en dit in de betrokken lokalen van gebouwen 016 en 036. Deze sproei-installatie is op het bluswaternet aangesloten. Er is een manuele activering van het sproeisysteem voorzien bij een gelijktijdige detecteren van HF in een lokaal en in het afzuigkanaal van de ventilatie. Er is een interlock voorzien die bij het activeren van de sproei-installatie de spanning over de elektroden automatisch doet uitschakelen. De werking van de sproei-installatie is gekoppeld aan een visueel en auditief alarm.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- j. De noodontspanningsvaten en buffervaten zijn voorzien van overdrukbeveiligingen. De uitlaat hiervan wordt steeds gevoerd naar een gaswasser die geactiveerd wordt door de overdrukbeveiliging(en).
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- k. Het 1601-systeem bestaat uit apart inblokkeerbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 20 seconden, behalve voor de secties met de decanters (sectie met 1601-A22 en sectie met 1601-A23), waarvoor de tijd voor inblokken max. 35 seconden bedraagt.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- l. Het 1605-systeem bestaat uit apart inblokkeerbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- m. Het 3601-systeem bestaat uit apart inblokkeerbare secties. De tijd voor inblokken bedraagt max. 15 seconden voor de secties met reactorcel en max. 20 seconden voor de overige secties.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- n. De transferleidingen tussen de waterstoffluoride-opslag (gebouw 'bunker HF') en de elektrofluorinaties in de gebouwen 016 en 036 zijn uitgerust met afsluiters met snelontluchting. Bij calamiteiten kunnen de leidingen binnen de 2 minuten geïsoleerd worden.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- o. Er is maximaal 90% van de tijd elektrolyet aanwezig in de elektrolysecellen van het 1601-systeem, het 1605-systeem en het 3601-systeem onder normale procescondities zoals gestipuleerd in het veiligheidsrapport. Er is voorzien in tijdsregistratie van de procescondities.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- p. Er zijn maximaal 7 spoorwegketels of 14 isocontainers met HF tegelijkertijd aanwezig op de site, waarvan maximaal 6 spoorwegketels of 12 isocontainers in open lucht.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- q. Aan het begin en het einde van de losleiding voor HF tussen de ketelwagens en de waterstoffluoride-opslag staan op afstand bediende afsluiters met snelontluchting; die kunnen aangestuurd worden met een noodstopknop. Er is tevens een continue waterstoffluoride detectie die de afsluiters automatisch sluit en de verlaadpomp uitzet. Deze beveiligingen zijn in staat om binnen de 2 minuten de losleiding te isoleren.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
2. Eerste fluoriderecuperatie-eenheid
- a. Volgende procesafgassen worden bij normale werking naar de eerste fluoride-recuperatie-eenheid gevoerd:
- de afgassen van het productieproces inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - de afgassen van de eerste opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;

- een deel van de afgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 003 (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het aflaten van overdruk) en dit tot opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid;
 - de afgassen van de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 016;
 - de afgassen van het productieproces Foam Additive in gebouw 016 die een relevant aandeel fluorhoudende componenten bevatten;
 - de afgassen van het productieproces, de eerste en tweede opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 016;
 - de emissies uit de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan de productie inerte vloeistoffen en de productie van de gefluoreerde basismolecule voor de productie van textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten, met name de opslagtanks 1698-A-01/02/03/04/05/06/09/14/15/16/17/18/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35 en 0102-A-03;
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. In afwijking van artikel 4.4.3.3, §3 van VLAREM II worden de emissies van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid (FRE1) getoetst bij gemeten zuurstofgehalte. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
- CF₄: 150 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 3 kg/u;
 - NO_x: 2.000 mg/Nm³ bij massastroom ≥ 5 kg/u tot 31 maart 2025, 250 mg/Nm³ vanaf 1 april 2025.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. Bij geplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
- worden volgende processen stilgelegd:
 - het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - het productieproces en de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 - de derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen;
 - het productieproces Foam Additive;
 - de tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten
 - de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten.
 - worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank, die maximaal geleegd is voor uitdienstname van de FRE1.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- d. Bij ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid:
- worden volgende processen stilgelegd, indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden (tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesgassen over gaswassers gevoerd):
 - het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de inerte vloeistoffen in gebouw 16;
 - het productieproces en vanaf 1 januari 2021 de eerste opzuiveringsstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten in gebouw 16;
 - worden de emissies van volgende processen behandeld in de scrubbers:
 - de eerste (tot 31 december 2020) en derde opzuiveringsstap inerte vloeistoffen,
 - het productieproces Foam Additive;
 - de eerste (tot 31 december 2020) en tweede opzuiveringstap van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;
 - de opslagtanks voor tussenproducten gerelateerd aan het productieproces inerte vloeistoffen en het productieproces van de gefluoreerde basismolecule voor textiel-, tapijt- en lederbehandelingsproducten;

- worden de emissies van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen maximaal opgevangen in de buffertank.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- 3. Tweede fluoriderecuperatie-eenheid
 - a. De procesafgassen van het 3601-, 3661-, 3631- en 3641-systeem in gebouw 36, alsook de procesafgassen van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 3, worden bij normale werking naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid gevoerd. De opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 zijn tevens aangesloten op de tweede fluoriderecuperatie-eenheid.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - b. Volgende emissiegrenswaarden zijn van toepassing op de geloosde afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid (bij een referentiezuurstofgehalte van 18%):
 - CO: 30 mg/Nm³;
 - SO₂: 30 mg/Nm³;
 - CF₄: 100 mg/Nm³;
 - HF: 0,3 mg/Nm³;
 - NO_x: 30 mg/Nm³;
 - NH₃: 10 mg/Nm³.(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - c. Bij geplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:
 - de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd;
 - de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap (stabilisatieprocessen) inerte vloeistoffen in gebouw 03 met een relevant aandeel F-gassen (m.n. de gassen die vrijkomen tijdens het mengen van het celproduct met de base, de gassen tijdens de stabilisatiereactie en de gassen die vrijkomen bij het aflaten van overdruk) naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid afgeleid indien de buffertank onvoldoende capaciteit heeft om deze periode te overbruggen.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - d. Bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid worden:
 - de systemen 3601 en 3661, alsook de processen van het systeem 3641 die aanleiding geven tot emissies van F-gassen, stilgelegd indien de fluoriderecuperatie-eenheid niet binnen de 15 minuten terug opgestart kan worden. Tijdens de periode die nodig is voor het stilleggen worden de procesafgassen naar de procesgaswasser gevoerd indien deze niet meer behandeld kunnen worden in de fluoriderecuperatie-eenheid.
 - de afgassen van het 3631-systeem (kolombehandelingen) naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen van de opslagtanks 3698-A-01/02/03/04/05/15/16 naar de procesgaswasser gevoerd;
 - de afgassen afkomstig van de tweede opzuiveringsstap inerte vloeistoffen in gebouw 03 maximaal opgevangen in de buffertank.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- 4. Emissiemetingen eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid
 - a. De concentratie NO_x in de afgassen van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
 - b. De concentratie NO_x, SO₂, CO, HF en NH₃ in de afgassen van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt gedurende het eerste jaar na indienstname minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Als het controlemeetprogramma, vermeld in bijlage 4.4.4 van VLAREM II, toegepast wordt, kan na die periode de meetfrequentie voor een of meer parameters aangepast worden conform bijlage 4.4.4.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- c. De concentratie CF_4 in de afgassen van de eerste en tweede fluoriderecuperatie-eenheid wordt minstens maandelijks gemeten door een erkend labo in de discipline lucht. Tevens worden continue metingen voor CF_4 uitgevoerd. De aftoetsing aan de emissiegrenswaarden gebeurt op basis van de resultaten van de maandelijkse metingen, tenzij in onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu beslist wordt de resultaten van de continue metingen te gebruiken, omdat ze betrouwbaarder worden geacht. In voorkomend geval kan tevens in onderling overleg beslist worden de maandelijkse metingen stop te zetten. De afdeling Handhaving wordt van deze beslissingen door 3M Belgium BVBA op de hoogte gebracht.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- d. Voor de kalibratie van de continue meettoestellen voor CF_4 wordt een studie uitgevoerd naar de mogelijkheden om het toestel naar best vermogen te kalibreren, hetzij via vergelijkende metingen, via het gebruik van kalibratiegassen of via andere methodes. In deze studie en in geval van vergelijkende metingen wordt er een keuze gemaakt van de best beschikbare (referentie)methode. Deze referentiemethode dient desgevallend bijkomend gevalideerd te worden. Deze studies worden vóór de opstart van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP – Milieu en aan het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
5. F-gasemissies
- a. De rapportering van de emissies van F-gassen in het IMJV lucht gebeurt op basis van een monitoringplan dat jaarlijks goedgekeurd wordt door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Significante wijzigingen aan het monitoringplan gedurende het jaar worden gemeld aan en dienen goedgekeurd te worden door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging. Vooraleer de jaarlijkse F-gas emissies worden gerapporteerd, worden deze emissiegegevens door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd aan de hand van dit goedgekeurde monitoringplan.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. Na ingebruikname van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid zal voor de berekende F-gasemissies (op basis van emissiefactoren) die afkomstig zijn van processen in de batchreactorsystemen die niet aangesloten zijn op één van beide fluoriderecuperatie-eenheden, een bijkomende validatie gebeuren op basis van metingen of een gelijkwaardige methode. Deze validatie zal periodiek gebeuren met een vijfjaarlijkse frequentie voor processen waarvoor de jaarlijkse emissie meer dan 10 kton CO_2 -equivalenten bedraagt. Een eerste validatie wordt uiterlijk voor 30 juni 2022 uitgevoerd.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. Er worden continu inspanningen verricht op vlak van onderzoek, identificatie en implementatie van mogelijke maatregelen voor de reductie van F-gas emissies (zowel Kyoto- als niet-Kyoto-parameters). Onder meer wordt het nemen van volgende maatregelen zo snel mogelijk, en uiterlijk tegen 31 december 2023 voor de punten 1, 2, 3 en 4, onderzocht en geëvalueerd:
- het optimaliseren dan wel vervangen van de bestaande eerste fluoriderecuperatie-eenheid door een nieuwe eenheid, waarbij eveneens de haalbaarheid voor een emissiegrenswaarde van 400 mg/Nm^3 (bij een massastroom $< 3 \text{ kg/h}$ en bij gemeten zuurstofgehalte) onderzocht wordt;
 - het bij geplande en ongeplande stops van de eerste fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de tweede fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;
 - het bij ongeplande stops van de tweede fluoriderecuperatie-eenheid, afleiden van gassen naar de eerste fluoriderecuperatie-eenheid dan wel het stopzetten van de processen;
 - het behandelen van de resterende F-gasemissies van de batchreactorsystemen;
 - het bijsturen van de productieprocessen om de vorming van F-gassen met een hoge GWP-waarde (in het bijzonder HFK-23) te minimaliseren.
- Jaarlijks (en ook na 2023) zal 3M tegen uiterlijk 31 december een rapport opstellen met een stand van zaken van het onderzoek, waarin weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zullen worden, welke onhaalbaar blijken

(omwille van technische of financiële redenen, rekening houdend met het BATNEEC-principe) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor uitvoering van de maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte maatregelen op de emissies van organische fluorcomponenten (Kyoto- en niet-Kyoto-parameters) begroot (mede op basis van de door metingen gevalideerde berekeningen). Deze rapporten worden bezorgd aan de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu. Halfjaarlijks wordt tevens op initiatief van 3M een overleg ingepland met voormelde partijen waarop de rapporten en een stand van zaken besproken worden. In onderling overleg tussen 3M, de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging en de afdeling GOP – Milieu Antwerpen kan beslist worden de frequentie van rapportering en overleg aan te passen. Deze werkwijze heeft als doelstelling zo snel mogelijk te streven naar een jaarlijkse uitstoot van gefluoreerde broeikasgassen (Kyoto-parameters) van 150 kton CO₂-eq, zoals vermeld in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

6. VOS-emissies

- a. De bepalingen van afdeling 4.4.6 van VLAREM II zijn ook van toepassing op de activiteiten van de inrichtingen, vermeld in rubriek 59 van de indelingslijst.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- b. De opslagtank 3698-A-04 wordt jaarlijks gecontroleerd met behulp van een IR-camera conform de bepalingen van subafdeling 5.17.4.5 van VLAREM II.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

- c. Voor de diffuse VOS-emissies van de batchreactorsystemen wordt een meet- en reductieprogramma opgesteld en geïmplementeerd dat volgende punten omvat:

- oplijsting van de processen, de procesapparatuur en de emissiebronnen, zowel bij normale als abnormale bedrijfsomstandigheden;
- voor de in punt 1 geïdentificeerde emissiebronnen: valideren van de berekende emissies op basis van emissiefactoren door het periodiek uitvoeren van metingen met volgende frequentie:
 - jaarlijks voor stoffen waaraan een of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350 of H360 is of zijn toegekend indien de jaarlijkse diffuse emissie van deze stoffen meer dan 2 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting;
 - vijfjaarlijks voor de andere stoffen voor die processen die aanleiding geven tot een diffuse emissie van meer dan 1 ton/jaar indien de jaarlijkse diffuse VOS-emissie meer dan 10 ton/jaar bedraagt voor de volledige inrichting.

Een eerste meting van de 3 processen met de hoogste VOS-emissies wordt uitgevoerd uiterlijk voor 31 december 2021, een eerste meting van de overige processen wordt uitgevoerd uiterlijk voor 30 juni 2024.

- opstellen van een planning voor en implementeren van emissiereducerende technieken ter reductie van de diffuse emissies van de batchreactorsystemen, zowel bij normale als bij abnormale bedrijfsomstandigheden, waarbij de implementatie geprioriteerd wordt in functie van de gevaareigenschappen van de geëmitteerde stoffen en in functie van het belang van de emissies.

Uiterlijk tegen respectievelijk 31 december 2021 en 31 december 2025 wordt een tussentijds en definitief rapport opgesteld met een overzicht van het opgestelde, reeds uitgevoerde en nog geplande meet- en reductieprogramma. In het rapport worden minstens volgende zaken opgenomen: de oplijsting van de processen, procesapparatuur en de emissiebronnen, de resultaten van de uitgevoerde metingen en een stand van zaken van de planning en implementatie van de emissiereducerende technieken, waarin voor alle geïdentificeerde bronnen weergegeven wordt welke maatregelen onderzocht werden, welke maatregelen uitgevoerd zijn/worden, welke onhaalbaar blijken (omwille van technische of financiële redenen) en welke maatregelen nog verder onderzocht zullen worden. In het rapport wordt tevens de geplande timing voor verder onderzoek en voor de nog uit te voeren maatregelen opgenomen en wordt tevens de impact van de onderzochte, uitgevoerde en nog uit te voeren maatregelen op de VOS-emissies begroot. Deze rapporten worden ter evaluatie bezorgd aan de afdeling GOP-Milieu en de VMM en op initiatief van 3M besproken op een overleg. In onderling overleg tussen 3M,

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

de afdeling GOP-Milieu en de VMM kan na 2024 beslist worden om een aanvullend overleg en rapportering in te plannen.

(opgelegd in OMGP-2020-0032)

7. Opslag gevaarlijke producten
- a. In afwijking van art. 5.17.4.1.3 §4 van VLAREM II is de opslag van max. 25 ton nitrillen toegestaan in gebouw 2. Deze maximale hoeveelheden zijn vervat in de vergunde hoeveelheden in rubriek 17 o.b.v. de eigenschappen van de betreffende nitrillen.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- b. In toepassing van artikel 5.17.4.3.1, §1 van VLAREM II is de opvangwijze voor lekvloeistoffen in magazijn 002 als gelijkwaardig opvangsysteem te beschouwen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van klapschotten ter hoogte van de doorgangen van buitenmuren alsook per compartiment. Waar mogelijk wordt gewerkt met manuele vloeistofschotten die standaard dicht staan en manueel worden geopend en gesloten na beëindiging van de taak. Voor locaties met intensief heftruckverkeer zijn vloeistofschotten die automatisch sluiten o.b.v. vloeistofdetectie toegelaten.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- c. De nodige aanpassingen worden uitgevoerd aan tankpark C of aan de houders 1698-A-05/06/09 opdat uiterlijk op 30 juni 2024 voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5.17.4.3.8 van VLAREM II.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- d. Voor de opslagtanks die niet voor een specifiek product vergund zijn is op elk ogenblik aantoonbaar welke producten zich in de opslagtanks bevinden. Tevens dient voor elk van deze opslagtanks voor de voorbije drie jaar aangetoond te kunnen worden welke producten in de tanks opgeslagen werden. Voor producten die onder het toepassingsgebied van artikel 5.17.4.1.9 van VLAREM II vallen dienen indien nodig de opslagtanks aangepast te worden vóór de ingebruikname van een tank voor een dergelijk product.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
- e. In afwijking en in aanvulling van afdeling 4.1.7 van titel II van het VLAREM worden voor de opslag in functie van de regelmatige afvoer van de bedrijfseigen afvalstoffen met gevaarlijke eigenschappen zoals bepaald in verordening (EU) 1357/2014 van 18 december 2014 ter vervanging van bijlage III bij richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen, de overeenkomstige voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM nageleefd.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
8. Het veiligheidsinformatieplan zoals vastgelegd tussen 3M Belgium BVBA en Mexico Natie wordt door de betrokken partijen strikt nageleefd en bij een noodzakelijke wijziging wordt er een aangepaste overeenkomst opgemaakt.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
9. Lozing bedrijfsafvalwater
- a. Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 1 x per kwartaal met volgende organismen:
- 1ste jaar:
 - 1° bepaling (1°kwartaal)
- | | |
|--|-------------|
| Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i> | WAC/V/B/004 |
| Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i> | WAC/V/B/003 |
| Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i> | WAC/V/B/001 |
| Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET) | WAC/V/B/002 |
- Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):
 - enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
 - in geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
 - in geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - Wac/V/001.

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

- Volgende jaren:
 Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund afvalwater moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.
- Stopzetten metingen:
 Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mogen de metingen stopgezet worden.
- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM (vergunning.me@vmm.be), afdeling Handhaving en afdeling GOP.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM (vergunning.me@vmm.be), afdeling Handhaving en afdeling GOP, samen met een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

b. Lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater

Parameter	Norm
Zwevende stoffen	60 mg/l
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
stikstof totaal	15 mg/l
fosfor totaal	2 mg/l
fluoride	35 mg/l tot en met 30/6/2023 15 mg/l vanaf 1 juli 2023
nitriet	0,4 mg/l
arseen totaal	0,025 mg/l
kobalt totaal	0,006 mg/l
koper totaal	0,4 mg/l
nikkel totaal	0,12 mg/l
anionische oppervlakte-actieve stoffen	1 mg/l
som kationische en niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen	3 mg/l
AOX	400 $\mu\text{g/l}$
molybdeen	1.000 $\mu\text{g/l}$

Lozingsnormen PFAS-verbindingen voor de lozing van bedrijfsafvalwater via een afvalwaterzuiveringsinstallatie alsook voor de lozing van het verontreinigd hemelwater:

Parameter	Norm ($\mu\text{g/l}$) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
PFBS	0,1
PFHpA	0,1
PFHxA	0,1
PFHxS	0,1
PFOA	0,1
PFOS	0,1
PFOSA	0,1
PFPeA	0,1
PFBA	0,1
PFNA	0,1
PFDA	0,1
PFPeS	0,1
PFHpS	0,1
PFBSA	0,1

Parameter	Norm (µg/l) vanaf 1 juli 2022 tot en met 31 december 2024
MePFBSA	0,1
MePFBSAA	0,1
MePFOSAA	0,1
EtPFOSAA	0,1
8:2 diPAP	0,1
HFPO-DA	0,1
ADONA	0,1
PFODA	0,1
PFDS	0,1
6:2 FTS	0,1

- c. Minstens tweemaal per week worden zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen de perfluorverbindingen in het bedrijfsafvalwater (afvalwater van de diverse productieprocessen en bodemsaneringswater) zoals opgenomen in de ontwerp WAC-methode geanalyseerd, evenals de parameters PFBSA, MeFBSA en MeFBSAA. Andere perfluorverbindingen waarvan op basis van proceskennis gesteld kan worden dat deze in het afvalwater kunnen voorkomen, worden eveneens geanalyseerd. De monsternamen en analyse wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium in de discipline water of, indien geen erkend laboratorium voorhanden is, door het referentielabo (VITO). Minstens twee maal per week wordt bijkomend zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen de parameter SOF geanalyseerd.
- d. De perfluoriden in het verontreinigd hemelwater gecategoriseerd als bedrijfsafvalwater worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering.
- e. De concentraties in het effluent van alle bedrijfsafvalwaters (WZI en verontreinigd hemelwater) van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot volgende concentraties:
- het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.
- Omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, zijn niet-nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.
- f. Als een gevaarlijke stof als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die niet eerder geïdentificeerd werd in de actueel gehouden inventaris, zoals beschreven in artikel 3.9.2.2 van titel III van het VLAREM, vastgesteld wordt door de exploitant, door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving of door de VMM in concentraties hoger dan hierboven vermeld, vraagt de exploitant binnen een termijn van 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan bij de bevoegde vergunningverlenende overheid. Tegelijk wordt de inventaris zoals beschreven in artikel 3.9.2.2 van titel III van het VLAREM aangepast. Als het gaat om een PFAS-verbinding wordt dit, samen met de toegepaste meetmethode, onmiddellijk gemeld aan de VMM, de afdelingen GOP en Handhaving van het Departement Omgeving en het referentielaboratorium van het Vlaams Gewest. In afwachting van een norm gelden de PNEC-waarde, rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM andere dan PFAS. Voor PFAS gelden in afwachting van een norm de rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als een streefwaarde.
- g. De exploitant doet verder onderzoek naar meetmethodes van de verschillende PFAS-verbindingen en stelt de resultaten van dit onderzoek ter beschikking van de VMM,

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

de afdeling GOP van het Departement Omgeving en het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest.

- h. De lozingsnormen voor PFAS worden beperkt in de tijd. Bij het ontwerp van de nieuwe geïntegreerde waterzuivering dient uitgegaan te worden van een volledige nullozing van PFAS
(opgelegd in OMGP-2020-0032, gewijzigd in OMWV-2021-0022, OMV/2021114012 en OMGP-2022-0028)
10. De vergunninghouder dient om de 10 jaar de staat en de lektheid van de lozingspijp voor bedrijfsafvalwater naar de Schelde te controleren. De eerste controle dient te gebeuren binnen de 3 jaar na vergunningverlening.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
11. De nieuwe verlichting wordt voorzien van full-cutoff armaturen welke enkel het doelgebied aanstralen en naar beneden stralen. Er wordt geen verlichting voorzien in de richting van het oostelijk gelegen kwetsbaar gebied.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
12. De bronbemalingen die technisch noodzakelijk zijn voor de verwezenlijking van bouwkundige werken, dienen aan volgende randvoorwaarden te voldoen:
- a. De bemalingspunten houden een afstand van minstens 90 m tot het nabijgelegen VEN- en vogelrichtlijngebied.
 - b. De grondwatertafel mag maximaal worden verlaagd tot 2,5 m t.a.v. het maaiveld.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
13. Het bemalingswater wordt gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf.
(opgelegd in OMGP-2020-0032)
14. De opslagtanks 0398-A-01/02/03/04/05 kunnen verder geëxploiteerd worden mits naleving van de voorwaarden uit het attest ter aanvaarding van het opslagsysteem door een milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, in uitvoering van artikel 5.17.4.2.4, §1, 4^o van titel II van het VLAREM.
(opgelegd in OMGP-2020-0032, gewijzigd in OMGP-2023-0424)
15. De stoomketel 'Babcock' met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 16.310 kW en de nieuwe stoomketel met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 15.149 kW worden niet samen geëxploiteerd. Van zodra de nieuwe stoomketel volledig operationeel is, wordt de stoomketel Babcock buiten dienst gesteld.
De exploitant registreert tijdens de opstartfase van de nieuwe stoomketel, zowel de uren waarop de stoomketel Babcock draait als dat de nieuwe stoomketel proefdraait. De exploitant registreert verder de datum van buitendienststelling van de stoomketel Babcock en de datum van ingebruikname van de nieuwe stoomketel. De exploitant kan aan de toezichthouder de nodige stavingsstukken inzake de werking van de stoomketels voorleggen.
(opgelegd in OMGP-2023-0003)
16. Met betrekking tot de productie van fluorelastomeer (pre-)compounds in gebouw 0032:
- a. Alle relevante luchtmissies die ontstaan in gebouw 032 worden verzameld en ingetakt op twee afzonderlijke luchtmissiebehandelingssystemen, die bestaan uit achtereenvolgens een deeltjesfilter (klasse F9) en een adsorptiebed met granulaire actieve kool (GAC).
 - b. Om doorslag te detecteren van de GAC wordt voorzien in een meting (FTIR) die continu meet tijdens productie. Deze continue meting meet zowel naar solventen (ethanol en methanol), die omwille van hun eigenschappen naar verwachting als eerste zullen doorslaan en gedetecteerd worden, als naar de voor deze processen belangrijkste PFAS-component (N-MeFBSA).
 - c. Als er doorslag wordt gemeten op de GAC-filter wordt de productie zo snel mogelijk veilig stopgezet.
 - d. Naast de continue meting neemt 3M wanneer er productie is ook om de twee dagen een staal voor analyse op N-MeFBSA en Bisphenol AF door een erkend extern labo.
(opgelegd in OMGP-2023-0003)
17. Het effluent afkomstig van de voorbehandeling van het bedrijfsafvalwater dat bestaat uit het wassen van afvalwater wordt opgevangen en gescheiden gehouden. Het wassen betreft een extractie van het afvalwater door middel van een solvent, gevolgd door een fasescheiding. De waterige fase vormt het effluent. Dit effluent wordt niet afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie op het bedrijfsterrein, maar wordt verwerkt volgens de beste

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

beschikbare technieken. Deze voorwaarde geldt zolang dit voormelde effluent niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters bevat welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, die door de waterzuiveringsinstallatie op het bedrijfsterrein niet kunnen worden beperkt tot de bijzondere lozingsnorm of, bij gebrek aan een bijzondere lozingsnorm, tot de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

(opgelegd in OMVP-2023-0105)

18. In afwijking van artikel 4.2.3.1.2° en artikel 4.2.2.1.1.4° van VLAREM II mag, bij een buitentemperatuur van 25°C, de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater tot 35°C bedragen, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden.
19. In aanvulling/afwijking van de algemene en/of sectorale lozingsvoorwaarden zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing op de effluentstroom van het verontreinigd hemelwater voor een termijn eindigend op 31 december 2027:

Parameter	Norm (mg/l)
NO ₂ ⁻	0,4
As totaal	0,01
F ⁻	1,8

ARTIKEL 7 – Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 8

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

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.

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 9 – 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 Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 10, 86 en 87 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Gewestelijke Omgevingsambtenaar is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Gewestelijke Omgevingsambtenaar, 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

OMVP-2024-0078
bv 3M Belgium

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 Omgevingsvergunningsbesluit 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 Omgevingsvergunningsdecreet.

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.