



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

26 oktober 2017

aanwezig
Jan Briers
Gouverneur-Voorzitter

Alexander Vercamer
Martine Verhoeve
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt
Leden

Hedwig De Pauw,
wnd. provinciegriffier

kenmerk
betreft

M03/44021/22/4/M/10/CW - OMV2017003884
GENT - TAMINCO BVBA - CHEMISCH BEDRIJF
Omgevingsvergunningsaanvraag via vereenvoudigde
procedure (K1)

verslaggever

Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (afgekort
"Omgevingsvergunningsdecreet")

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het
decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (afgekort
"Omgevingsvergunningsbesluit")

dossiernummer:
1705347

zittingnummer:

Vergunningstoestand

termijn:

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 8 december 2005 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.
- Besluit van de deputatie van 8 november 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf door het verhogen van de productiecapaciteit voor methylamines, voor een termijn tot en met 7 december 2025.
- Besluit van de deputatie van 14 januari 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van lozingsvoorwaarden.
- Besluit van de deputatie van 1 april 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.
- Besluit van de deputatie van 24 maart 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.
- Besluit van de deputatie van 8 december 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.

./...

- Besluit van de deputatie van 13 maart 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.

- Besluit van de deputatie van 16 juli 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.

□□Meldingen:

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 21 september 2006 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met de opslag van 8 ton corrosieve, schadelijke en irriterende stoffen voor een termijn tot en met 7 december 2025. De opslag van 819 ton milieugevaarlijke stoffen (R50) werd geweigerd.

- Besluit van de deputatie van 25 juni 2009 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding van het aantal verbrandings-installaties, voor een termijn tot en met 7 december 2025

- Besluit van de deputatie van 29 juli 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor het lozen van bedrijfsafvalwater en de opslag van P4-producten, voor een termijn tot en met 7 december 2025

- Besluit van de deputatie van 2 december 2010 houdende het verlenen van de vergunning voor de uitbreiding met de productie van 2.500 ton/j TETD en opslag van 108 ton diethylamine, voor een termijn tot en met 7 december 2025

- Besluit van de deputatie van 1 juni 2011 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van de afvalwaterzuiveringsinstallatie, voor een termijn tot en met 7 december 2025

- Besluit van de deputatie van 14 augustus 2014 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.

- Besluit van de deputatie van 29 oktober 2015 houdende aktenaam van de mededeling van kleine verandering van een chemisch bedrijf, voor een termijn tot en met 7 december 2025.

Inrichting

De inrichting betreft een chemisch bedrijf, gelegen aan de Panterschipsstraat 207 te 9000 Gent, met als inrichtingsnummer 20170619-0031.

Aanvraag

De aanvraag via vereenvoudigde procedure werd op 12 juli 2017 ingediend door de bvba Taminco, Panterschipsstraat 207 te 9000 voor het veranderen van een chemisch bedrijf, gelegen aan de Panterschipsstraat 207 9000 Gent, op het perceel, kadastraal bekend onder Gent AFD 13, Sectie S, Nrs. 431/n, 435/h/2, 435/x/2, 460/h, 466/p en 374/x/2 met als voorwerp enkel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA), meer bepaald:

- de herrubricering ingevolgde de CLP-verordening

/...

- de uitbreiding met een bronbemaling, onder rubriek 53.2.2°a). in het kader van de gedeeltelijke vernieuwing van de riolering, voor een duur tot maximaal eind 2017.

De aangevraagde stedenbouwkundige handelingen betreffen enkel een wijziging van de riolering en zijn vrijgesteld van vergunningsplicht.

Het dossier werd op 7 september 2017 ontvankelijk en volledig verklaard.

Adviezen

GUNSTIG advies van 28 september 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent, mits opname van volgende voorwaarden:

- De lozing van het opgepompte grondwater mag geen wateroverlast voor derden veroorzaken.
- De verspreiding van de verontreiniging door de bemaling dient te allen tijde vermeden te worden.

GUNSTIG advies van 11 oktober 2017 van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten –Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (AGOP-Milieu) voor een termijn tot en met 31 december 2017 voor de bronbemaling en tot en met 7 december 2025 voor het overige.

GUNSTIG advies van 21 september 2017 van het Havenbedrijf Gent.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Taminco is een chemisch bedrijf voor de aanmaak van methylamines en afgeleide producten.

Centraal staat de productie van methylamines uit methanol en ammoniak. Deze methylamines worden gedeeltelijk verder verwerkt tot gewasbeschermingsmiddelen, solventen, veevoederadditieven, producten voor waterbehandeling en surfactants.

De ganse inrichting omvat de volgende productie-eenheden:

- MA (methylamine): productie van methylamines; deze worden zuiver (als vloeistof verdichte gassen) of als waterige oplossingen uitgevoerd naar derden; met de jaren wordt echter een almaar groter gedeelte intern verder verwerkt tot afgeleide producten met een hogere toegevoegde waarde;
- DIMLA (alkyldimethylamine) & C₁₀-amide: productie van alkyldimethylamines en vetamides;
- Solventen: productie van dimethylacetamide (DMAc);
- CC: productie van de veevoederadditieven trimethylaminechlorhydraat (TMA.HCl), choline chloride (CC) en trimethylglycine (TMG);
- ATOR (Organisch Atelier): productie en formulering van agroproducten en rubberacceleratoren:
 - productie van vloeibare dithiocarbamaten (agroproducten);
 - productie van vaste dithiocarbamaten (agroproducten);
 - formuleren en drogen van gewasbeschermende producten (zowel eigen producten als in loonwerk);

/...

- productie van tetraethylthiuramdisulfide (TETD) (een rubber-accelerator);
- WTS (Water Treatment & Surfactants): productie van diverse afgeleide producten van methylamines, bestaande uit 5 lijnen:
 - lijn 1: uitvoeren van diverse ethoxylaties en hydrogeneringen;
 - lijn 2: uitvoeren van ethoxylaties van MMA (monomethylamine) en DMA (dimethylamine);
 - lijn 3: productie van pyrrolidonen;
 - lijn 4: productie van dimethylaminopropylamine (DMAPA);
 - lijn 5 (voorheen lijn 2bis): uitvoeren van ethoxylaties van DMA;
- AN/FMI: menginstallatie acrylonitrile en fenylmaleïmide.

Bijhorend zijn er:

- talrijke opslagplaatsen voor grond- en hulpstoffen en eindproducten, in tanks, ketelwagens en magazijnen;
- verladingsinstallaties (overslagplaatsen en afvullijnen);
- een verbrandingsinstallatie voor de verwerking van diverse reststromen (NT250);
- diverse hulpinstallaties: koeltorens, stookinstallaties (stoomketels en thermische olieketel), demi-installatie, afvalwaterzuiveringsinstallaties, transformatoren, koeltorens, compressoren, laboratorium, aardgasstation, waterstofgasstation, onderhoudswerkplaats, dieselmotoren, sociale voorzieningen, enz.

Voor de elektriciteits- en stoomvoorziening wordt vooral gebruik gemaakt van een WKK (met o.m. een gasturbine), die wordt geëxploiteerd door nv SPE (vergund op 8 november 2007). Wel blijft de Mahy 3 stoomketel (op aardgas) standby en in geval van nood kunnen ook de stoomketels Mahy 1 en Mahy 2 (op lichte fuel) worden opgestart. Ook wordt warmte aangekocht bij het bedrijf PVS Chemicals Belgium.

Voor het benodigde demi-water (uitgaande van kanaalwater) wordt gebruik gemaakt van de demi-installatie die wordt geëxploiteerd door de Watergroep (vergund op 10 augustus 2006). Er is ook een back-up demi-installatie voor leidingwater (in gebruik bij onderhoud van de installatie van de Watergroep).

De momenteel vergunde productiecapaciteiten (uitgedrukt als 100%) in de genoemde productie-eenheden zijn:

- MA: 120.000 ton/jaar;
- DIMLA: 50.000 ton/jaar;
- Solventen: 16.000 ton/jaar;
- CC: 60.000 ton/jaar (CC) + 50.000 ton/jaar (TMA.HCl) + 5.000 ton/jaar (TMG)
- ATOR:
 - vloeibare dithiocarbamaten: 30.000 ton/jaar
 - vaste dithiocarbamaten: 30.000 ton/jaar
 - formuleren en drogen van gewasbeschermingsproducten: 22.000 ton/jaar
 - TETD: 2.500 ton/jaar;
- WTS:
 - lijn 1: 10.000 ton/jaar;
 - lijn 2 + lijn 5: 100.000 ton/jaar;
 - lijn 3: 18.000 ton/jaar;
 - lijn 4: 30.000 ton/jaar;
- AN/FMI: 9.000 ton/jaar.

./...

Voorwerp van de aanvraag

De aanvraag betreft enkel een bronbemaling met opgepompt debiet max. 30.000 m³/jaar in het kader van werkzaamheden op de site, namelijk een gedeeltelijke vernieuwing van de riolering. Deze werkzaamheden zouden tot maximaal eind 2017 duren.

Verder gebeurt er een aanpassing van de opslag van gevaarlijke stoffen en van de mazoutverdeelslang aan de indelingsrubrieken van toepassing vanaf 1 juni 2015 (CLP-verordening).

Opmerkingen bij het voorwerp van de aanvraag:

Voor wat betreft de Seveso-rubriek 17.2.2 werd nog geen omzetting doorgevoerd van de formulering volgens Seveso II naar de formulering volgens Seveso III. Dit zal naar aanleiding van een nakende aanvraag (volgens de gewone procedure) gebeuren.

Hier en daar werden verbeteringen doorgevoerd aan het document "vergunde toestand juni 2017", met name:

- Rubriek 3.4.2° werd aangevuld met hetgeen werd vergund.
- In rubriek 6.4.2° werd "meer dan" weggelaten.
- Rubriek 6.5.1° werd bijgevoegd.
- Rubriek 17.3.2.1.1.2° geldt voor de opslag van 77 ton gasolie.
- Voor de opslag van 4.251,3 ton overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 is rubriek 17.3.2.1.2.3° van toepassing.
- Rubriek 17.3.2.2.3° moet 17.3.2.2.3°b) zijn.
- Rubriek 31.1.3° moet 31.1.1°a) zijn en de thermische ingangsvermogens worden voor 50% gerekend.
- De stoomvaten en de warmtewisselaars (rubrieken 39.2 en 39.4) werden ingedeeld volgens de individuele inhouden ervan en niet volgens de totalen.
- Voor de opslag van hout werd voor de omzetting van ton naar m³ gerekend met een soortelijk gewicht van 0,5 ton/m³.
- Rubriek 43.4 werd aangepast overeenkomstig het vergunde in rubriek 43.3.2.

2. Motivering

Milieuhygiënische aspecten

Er zijn geen nadelige milieueffecten van deze bronbemaling te verwachten.

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven langs de Pantser-schipstraat te Gent, en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

./...

Conclusie

De aanvraag voldoet aan de bepalingen van art. 17 §2 van het Omgevingsvergunningsdecreet en van titel 3, hoofdstuk 3 van het OVB.

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch deels verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de bvba Taminco, Panterschipstraat 207 te 9000 Gent wordt de omgevingsvergunning via vereenvoudigde procedure verleend voor het veranderen van een chemisch bedrijf aan de Panterschipstraat 207 te 9000 Gent, kadastraal bekend onder Gent AFD 13, Sectie S, Nrs. 431/n, 435/h/2, 435/x/2, 460/h, 466/p en 374/x/2 met als voorwerp:

- De herrubricering volgens de CLP-Verordening
- De uitbreiding met een bronbemaling, onder rubriek 53.2.2°a). in het kader van de gedeeltelijke vernieuwing van de riolering, voor een duur tot maximaal eind 2017

tot de volgende globaal vergunde toestand:

2.3.4.1.k) (1)

Verbranding met energierecuperatie van max. 4.500 ton/jaar distillatieresidu's met een thermische capaciteit van 3,5 MW.

3.4.2° (2)

Lozen van max. 35 m³/u en 30.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater afkomstig van de back-up installatie voor de productie van proceswater in het kanaal Gent-Terneuzen.

3.5.3° (1)

Lozen van koelwater in het kanaal Gent-Terneuzen met een debiet van max. 700 m³/uur en 16.800 m³/dag.

3.6.3.3° (1)

Afvalwaterzuiveringsinstallaties (fysico-chemie, biologie en slibbehandeling) en lozen in oppervlaktewater (kanaal Gent-Terneuzen) van max. 125 m³/uur en 3.000 m³/dag bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C van Vlare I bedoelde gevaarlijke stoffen bevat.

5.1. (1)

Inrichtingen voor het formuleren en verpakken van biociden (fungiciden), max. 22.000 ton per jaar eigen producten en loonwerk voor andere bedrijven, in zes droogtorens met thermisch vermogens 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 1.440 kW, 1 x 2.000 kW, 1 x 2.200 kW en 1 x 2.300 kW.

./...

5.4.2° (1)

Productie van pesticiden (fungiciden) met een capaciteit van:

- 30.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram, ziram, ferbam (uitgedrukt als 100% actieve stof);
- 30.000 ton/jaar vloeistoffen: metam sodium, metam kalium, vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100% actieve stof).

5.5. (1 X)

Productie van basisproducten voor gewasbescherming en van biociden met een capaciteit van:

- 30.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram, ziram, ferbam (uitgedrukt als 100% actieve stof);
- 30.000 ton/jaar vloeistoffen: metam sodium, metam kalium, vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100% actieve stof).

6.4.2° (1)

Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een opslagcapaciteit van 2.440.000 liter.

6.5.1° (3)

Een mazoutverdeelslang.

7.1.3° (1)

Inrichtingen voor de productie en behandeling van organische chemicaliën:

- productie van methylamines (MMA + DMA + TMA): 120.000 ton/jaar;
- productie van alkyl dimethylamines: 50.000 ton/jaar (omvat het vetamide deel);
- productie van dimethylacetamide en dimasol: 16.000 ton/jaar;
- productie van trimethylaminechlorhydraat: 50.000 ton/jaar (als 100%);
- productie van choline chloride: 60.000 ton/jaar (als 100%), waarvan 20.000 ton/jaar inline mengen met diverse additieven (o.m. azijnzuur, polyethyleen-glycol) tot een mengsel met > 95% choline chloride;
- productie van trimethylglycine (TMG) (uitgedrukt als 100% TMG): 5.000 ton/jaar binnen de choline chloride installatie;
- uitvoeren van diverse ethoxyleringen, hydrogeneringen en amineringen voor de productie van totaal 10.000 ton producten zoals benzyldimethylamine en/of N-ethylpyrrolidone en/of choline base (batchgewijs) en/of TMP.3EO en/of dimethylcyclohexylamine en/of hexahydrotriazine en/of EO-piperazine en/of oCI-BDMA (WTS lijn 1);
- productie van choline base op continue wijze (in WTS lijn 6), zodat de productie in WTS lijn 1 en lijn 6 is: 10.000 ton/jaar;
- productie van alkylalkanolamines (+ menging met piperazine): 100.000 ton/jaar (WTS lijn 2 en lijn 5);
- productie van pyrrolidones C0-C14: 18.000 ton/jaar (WTS lijn 3) met bijkomende uitrusting voor zuivering van butyrolactone;
- productie van aminopropylderivaten zoals DMAPA of MOPA: 30.000 ton/jaar (WTS lijn 4);
- productie van tetraethylthiuramdisulfide (TETD): 2.500 ton/jaar;
- mengen van fenylmaleïmide in acrylonitrile: 9.000 ton/jaar.

7.2.1. (1)

Geïntegreerde chemische installaties voor de fabricage van organische basischemicaliën (methylamines en afgeleiden), zoals beschreven in rubriek 7.1.3°.

./...

./...

7.2.4. (1)

Geïntegreerde chemische installaties voor de fabricage van basisproducten voor gewasbescherming en biociden, zoals beschreven in rubrieken 5.4.2° en 5.5.

7.4.b)2° (1)

Inrichtingen voor het bereiden van amines en geamineerde organische verbindingen:

- productie van methylamines (MMA + DMA + TMA): 120.000 ton/jaar;
- productie van alkyl dimethylamines: 50.000 ton/jaar (omvat de productie van vetamide);
- productie van benzyldimethylamine en/of dimethylcyclohexylamine en/of orthochloordimethylbenzylamine (WTS lijn 1): 10.000 ton/jaar;
- productie van alkylalkanolamines (+ menging met piperazine): 100.000 ton/jaar (WTS lijn 2 en lijn 5);
- productie van pyrrolidones C0-C14: 18.000 ton/jaar (WTS lijn 3) met bijkomende uitrusting voor zuivering van butyrolactone;
- productie van aminopropylderivaten zoals DMAPA of MOPA: 30.000 ton/jaar (WTS lijn 4);.

7.11.1° (1 X)

Chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten:

c) zwavelhoudende koolwaterstoffen: productie van dithiocarbamaten in de ATOR-afdeling:

- 30.000 ton/jaar vaste stoffen: thiram, ziram, ferbam (uitgedrukt als 100% actieve stof);
- 30.000 ton/jaar vloeistoffen: metam sodium, metam kalium, vloeibare dithiocarbamaten (uitgedrukt als 100% actieve stof);
- 2.500 ton/jaar tetraethylthiuramdisulfide (TETD);

d) stikstofhoudende koolwaterstoffen, zoals beschreven in rubriek 7.1.3°.

7.12.1°a) (1)

Chemische installatie voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton/jaar en meer, zoals beschreven in de rubriek 7.1.3°.

7.12.2°a) (1)

Inrichtingen voor de productie van bestrijdingsmiddelen met een productiecapaciteit van 30.000 ton per jaar of meer, zoals beschreven in de rubrieken 5.1, 5.4.2. en 5.5.

12.2.1° (3)

7 transformatoren met individuele nominale vermogens: 4 x 100 kVA en 3 x 400 kVA.

12.2.2° (2)

6 transformatoren met individuele nominale vermogens: 2 x 1.600 kVA en 4 x 2.500 kVA.

12.3.1° (3)

4 vast opgestelde batterijen: 400 V - 37 Ah, 2 x 400 V - 125 Ah en 240 V - 25 Ah.

./...

12.3.2° (3)

4 vaste inrichtingen voor laden van batterijen: 2 x 10 kW en 2 x 30 kW.

15.1.2° (2)

Drie stalplaatsen voor in het totaal maximum 50 autovoertuigen, andere dan personenwagens.

16.3.1.2° (2)

13 luchtcompressoren, met bijhorende persluchtvat, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht 441,7 kW (1 x 2,2 kW, 1 x 3 kW, 1 x 4 kW, 4 x 5,5 kW, 1 x 7,5 kW, 1 x 45 kW, 1 x 50 kW, 1 x 75 kW, 1 x 110 kW en 1 x 123 kW) en 124 airco-installaties met totaal geïnstalleerde drijfkracht 322 kW. Het algemeen totaal is 763,7 kW.

16.3.2.2°a) (1)

5 gascompressoren met totaal geïnstalleerde drijfkracht 977 kW:

- 2 compressoren voor koelmachines werkend met ammoniak van 132 en 250 kW;
- 2 gascompressoren (productieproces DIMLA en DMAPA) van 200 en 45 kW;
- 1 gascompressor binnen de methyamineproductie van 350 kW.

16.4.1° (1)

Twee inrichtingen voor het vullen van verplaatsbare recipiënten met vloeibaar gemaakte ontvlambare gassen.

17.1.2.1.2° (2)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 5.400 liter.

17.1.2.2.3° (1)

Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.827.240 liter.

17.2.2. (1)

VR-plichtige inrichting met aanwezigheid van gevaarlijke producten:

A. Genoemde stoffen:

1. Zeer licht ontvlambare vloeibaar gemaakte gassen F+: totaal 2.589 ton mono-di-trimethylamine in 12 opslagtanks (1.417 ton zie ook rubriek 16.8.3.), 15 ketelwagens (elk 50 ton), 20 gascontainers (elk 15 ton) en in de productie (122 ton).
2. Ethyleenoxide: totaal 1.423 ton in 1 opslagtank (175 ton, zie ook rubriek 16.8.3.), in 20 ketelwagens (elk 62 ton) en in de productie (8 ton).
3. Methanol: totaal 3.030 ton in 3 opslagtanks (1 x 687, 1 x 760 en 1 x 1.520 ton) en in de productie (63 ton).
4. Zuurstof: 32 ton in 1 opslagtank.
5. Benzine en andere aardoliefracties: 77 ton lichte fuel in 4 opslagtanks (1 x 3,8 ton, 2 x 36 ton en 1 x 1,2 ton) en 15 ton thermische olie in 1 opslagtank, totaal 92 ton.

./...

B. Categorieën stoffen en preparaten die niet onder de genoemde stoffen vallen:

1. Zeer giftige stoffen (Seveso categorie 1): totaal 404 ton Ziram P en WP in productie, afvulinstallatie en opslag.
2. Giftige stoffen (Seveso categorie 2): totaal 3.134 ton:
 - 968 ton ammoniak in 2 opslagtanks (218 ton, zie ook rubriek 16.8.3.) en 15 ketelwagens van elk 50 ton;
 - 143 ton acrylonitrile-fenylmaleïmide (AN-FMI) in 1 opslagtank van 88 ton en 1 ketelwagen van 55 ton;
 - 626 ton acrylonitrile in 1 opslagtank van 76 ton en 10 ketelwagens van 55 ton;
 - 739 ton zwavelkoolstof in 1 opslagtank van 239 ton en 10 ketelwagens van elk 50 ton;
 - 8 ton formoloplossing 37% in 1 opslagtank;
 - 337 ton monochloorazijnzuur (MCA) in 1 opslagtank (80% oplossing) en 4,5 ton in productie;
 - 308,5 ton in de productie.
3. Ontvlambare vloeistoffen (Seveso categorie 6): totaal 2.610 ton + 1.444 ton in vaten:
 - 555 ton dimethylaminopropylamine (DMAPA) in 3 opslagtanks (3 x 185 ton);
 - o ton dimethylaminoethanol (DMAE) in 5 opslagtanks (1 x 444 ton, 1 x 266, 1 x 89 ton en 2 x 18 ton) en in 10 ketelwagens van elk 50 ton;
 - 100 ton azijnzuur in 1 opslagtank;
 - 185 ton in de productie;
 - 435 ton MOPA (3-methoxypropylamine) in 1 opslagtank;
 - 1.444 ton diverse ontvlambare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten (3 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes: 240 m² + 400 m² + 2.750 m²).
4. Licht ontvlambare vloeistoffen (Seveso categorie 7b): totaal 1.806 ton:
 - 626 ton acrylonitrile in 1 opslagtank van 76 ton en 10 ketelwagens van elk 55 ton;
 - 143 ton acrylonitrile-fenylmaleïmide (AM-FMI) in 1 opslagtank van 88 ton en 1 ketelwagen van 55 ton;
 - 739 ton zwavelkoolstof in 1 opslagtank van 239 ton en 10 ketelwagens van elk 50 ton;
 - 108 ton diethylamine in 1 opslagtank;
 - 185 ton butylamine in 1 opslagtank;
 - 5 ton in de productie.
5. Zeer licht ontvlambare vloeistoffen (Seveso categorie 8): totaal 1.485,72 ton + 1.444 ton in vaten:
 - 1.485,72 ton methylamineoplossingen in water in 9 opslagtanks (2 x 60 ton, 1 x 85 ton, 4 x 32 ton en 2 x 34 ton en 1 x 16,72 ton) en in de productie (1.068 ton);
 - 1.444 ton methylamineoplossingen in verplaatsbare recipiënten (3 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes: 240 m² + 400 m² + 2.750 m²).
6. Milieugevaarlijke stoffen R50 (inclusief R50/53) (Seveso categorie 9i): totaal 11.125 ton + 2.000 ton in vaten:
 - 968 ton ammoniak in 2 opslagtanks (218 ton, zie ook rubriek 16.8.3.) en 15 ketelwagens van elk 50 ton;
 - max. 5.250 ton verpakte vaste fungiciden, eigen producten en producten geformuleerd in loonwerk voor derden in 5 magazijngebouwen met max. capaciteit 1 x 600 ton, 1 x 400 ton, 1 x 750 ton, 1 x 1.000 ton en 1 x 2.500 ton;

/...

- 98 ton onverpakte fungiciden in 2 productiesilo's van elk 49 ton;
 - 1.797 ton metam natrium en/of metam kalium en/of metam ammonium in 4 opslagtanks: 1 x 72 ton en 3 x 575 ton;
 - 159 ton vloeibare dithiocarbamaten in 3 opslagtanks: 2 x 62 ton en 1 x 35 ton;
 - 736 ton dimethylalkylamine (DIMLA) in 3 opslagtanks: 1 x 179 ton, 1 x 239 ton en 1 x 318 ton;
 - 337 ton monochloorazijnzuur (MCA) in 1 opslagtank (80% oplossing);
 - 101 ton zinksulfaat in 1 opslagtank;
 - 60 ton Nu-film in 1 opslagtank;
 - 225 ton Radianol in 1 opslagtank;
 - 1.394 ton in de productie;
 - 2.000 ton metam natrium en/of metam kalium en/of metam ammonium en/of vloeibare dithiocarbamaten in verplaatsbare recipiënten (4 vatenopslagplaatsen met oppervlaktes: 240 m² + 400 m² + 800 m² + 2.750 m²).
7. Milieugevaarlijke stoffen R51/53 (Seveso categorie 9ii): totaal 1.033 ton:
- 626 ton acrylonitrile in 1 opslagtank van 76 ton en in 10 ketelwagens van elk 55 ton;
 - 143 ton acrylonitrile-fenylmaleïmide in 1 opslagtank van 88 ton en in 1 ketelwagen van 55 ton;
 - 264 ton oCl-BDMA (orthochloorbenzyldimethylamine) in 1 opslagtank.
8. Stoffen die heftig reageren met water R14 (inclusief R14/15) (Seveso categorie 10i): totaal 100 ton chlorosulfonzuur in 2 ketelwagens van elk 50 ton.

17.3.2.1.1.2° (2)

Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02): opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van categorie 3: gasolie, diesel, stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt ≥ 55 °C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 77 ton.

17.3.2.1.2.3° (1)

Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02): opslagplaatsen voor overige ontvlambare vloeistoffen van categorie 3 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.251,3 ton.

17.3.2.2.3°b) (1)

Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS02): opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 6.687,18 ton.

17.3.4.3° (1)

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 11.955,44 ton.

17.3.5.3° (1)

Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 4.832,36 ton.

17.3.6.3° (1)

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 14.404,94 ton.

/...

17.3.7.3° (1)

Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 8.297,36 ton.

17.3.8.3° (1)

Opslagplaatsen voor voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09) met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 11.867,4 ton.

17.4. (3)

Opslag van 5.000 kg of liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen, bij het laboratorium en in het algemeen magazijn.

19.6.1°a) (3)

Opslagplaats voor hout (transportpaletten) van 100 m³ in een lokaal.

24.4. (3)

Laboratoria: kwaliteitscontrole, opzoeking en pilootinstallatie.

29.5.2.1°a) (3)

Onderhoudswerkplaats met diverse werktuigmachines voor metaalbewerking met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 188 kW.

31.1.1°a) (3)

Drie vast opgestelde verbrandingsmotoren:

- 2 x 260 kW voor pompen interventiewaternet;
- 1 x 131 kW noodvoorziening drijfkracht voor pompen opvang verontreinigd interventiewater.

Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen is 651 kW, waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 325,5 kW.

33.4.1°a) (3)

Opslagplaats voor verpakkingen uit papier en karton met capaciteit 200 ton in een lokaal.

39.1.3° (1)

Stoomgeneratoren met een gezamenlijk inhoud van 121.100 liter:

- vlampijpstoomketel Mahy 1, inhoud 43.000 liter, 15 bar;
- vlampijpstoomketel Mahy 2, inhoud 48.000 liter, 15 bar;
- waterpijpstoomketel Mahy 3 met economiser, inhoud 19.000 liter, 32 bar;
- recuperatiestoomgenerator verbrandingsoven (NT250) met economiser, inhoud 11.100 liter, 16 bar.

39.2.1° (3)

27 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 liter tot 5.000 liter: 2 x 300, 320, 335, 410, 420, 432, 442, 454, 2 x 500, 590, 670, 723, 840, 2 x 890, 960, 1.100, 1.580, 2.128, 2.320, 3.270, 2 x 3.400, 3.800 en 4.500 liter.

39.2.2° (2)

Een stoomvat met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter: 11.000 liter.

39.4.1° (3)

2 warmtewisselaar met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 25 liter tot 5.000 liter: 3.750 en 4.700 liter.

./...

./...

39.4.2° (2)

2 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 liter: 2 x 10.000 liter.

43.1.3° (1)

Installaties voor het stoken met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 61.678,9 kW:

- 18 stookinstallaties op aardgas voor verwarming van gebouwen en productie van warm water: 1 x 140 kW, 2 x 65 kW, 1 x 44 kW, 1 x 37,8 kW, 1 x 230 kW, 2 x 90 kW, 2 x 82 kW, 3 x 90 kW, 2 x 30,2 kW, 2 x 65 kW en 1 x 22,7 kW;
- 1 stookinstallatie op aardgas voor de opwarming van thermische olie (afdeling WTS): 1.600 kW;
- 1 verbrandingsinstallatie voor de verbrandingsoven effluenten (NT250): 3.500 kW;
- 6 verbrandingsinstallaties op aardgas voor droogtorens fungiciden: 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 1.440 kW, 1 x 2.000 kW, 1 x 2.200 kW en 1 x 2.300 kW;
- 3 stookinstallaties voor stoomproductie:
 - Mahy 1 : op stookolie: 12.800 kW;
 - Mahy 2 : op stookolie: 15.100 kW;
 - Mahy 3 : op aardgas of stookolie (bij onbeschikbaarheid aardgas): 17.700 kW.

43.3.2° (1 X) Installaties voor het stoken, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 62.329,9 kW:

- 18 stookinstallaties op aardgas voor verwarming van gebouwen en productie van warm water: 1 x 140 kW, 2 x 65 kW, 1 x 44 kW, 1 x 37,8 kW, 1 x 230 kW, 2 x 90 kW, 2 x 82 kW, 3 x 90 kW, 2 x 30,2 kW, 2 x 65 kW en 1 x 22,7 kW;
- 1 stookinstallatie op aardgas voor de opwarming van thermische olie (afdeling WTS): 1.600 kW;
- 1 verbrandingsinstallatie voor de verbrandingsoven effluenten (NT250): 3.500 kW;
- 6 verbrandingsinstallaties op aardgas voor droogtorens fungiciden: 1 x 550 kW, 1 x 1.080 kW, 1 x 1.440 kW, 1 x 2.000 kW, 1 x 2.200 kW en 1 x 2.300 kW;
- 3 stookinstallaties voor stoomproductie:
 - Mahy 1 : op stookolie: 12.800 kW;
 - Mahy 2 : op stookolie: 15.100 kW;
 - Mahy 3 : op aardgas of stookolie (bij onbeschikbaarheid aardgas): 17.700 kW;
- 3 vast opgestelde verbrandingsmotoren:
 - pompen interventiewaternet: 2 x 260 kW;
 - noodvoorziening pompen opvang verontreinigd interventiewater: 131 kW.

43.4. (1 Yk)

BKG verbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 62,33 MW:

- Mahy 1: 12,8 MW;
- Mahy 2: 15,1 MW;
- Mahy 3: 17,7 MW;

./...

- WTS: 1,6 MW;
- NT250: 3,5 MW;
- 6 droogtorens: 0,55 – 1,08 – 1,44 – 2 – 2,2 – 2,3 MW;
- 18 stookinstallaties op aardgas voor verwarming van gebouwen en productie van warm water, totaal 1,41 MW;
- 3 vast opgestelde verbrandingsmotoren, totaal 0,65 MW.

53.2.2° (3)

Bronbemaling in het kader van werkzaamheden op de site, met een netto opgepompt debiet van max. 30.000 m³/jaar.

Artikel 2

Deze omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 31 december 2017 voor de bronbemaling en tot en met 7 december 2025 voor het overige.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Bodem- en grondwaterverontreiniging: hoofdstuk 4.3.
4. Lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6., 4.4.7.1. en 4.4.7.2.
5. Licht: hoofdstuk 4.6.
6. Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

7. Subafdeling 5.6.1.1. en bijlagen 5.6.1. en 5.17.7. – Brandbare vloeistoffen – Algemene bepalingen
8. Subafdeling 5.6.1.2. en bijlagen 5.17.2., 5.17.3., 5.17.4., 5.17.5., 5.17.6. en 5.17.7. – Brandbare vloeistoffen – Opslag van brandbare vloeistoffen in ondergrondse houders
9. Subafdeling 5.6.1.3. en bijlagen 5.6.1., 5.17.2., 5.17.3. en 5.17.4. – Brandbare vloeistoffen – Opslag van brandbare vloeistoffen in bovengrondse houders
10. Subafdeling 5.6.2.1. – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen – Algemene bepalingen
11. Subafdeling 5.6.2.2. en bijlagen 5.6.2., 5.6.3. en 5.17.9.§4 - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen – Beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) bij de verdeling van benzine
12. Subafdeling 5.6.2.3. en bijlage 5.6.2. en 5.6.3. - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen – Damprecuperatie fase II
13. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - Algemene bepalingen
14. Afdeling 5.17.3. en bijlagen 5.16.4., 5.17.1., 5.17.5. – Opslag van gevaarlijke producten - Opslag van gevaarlijke gassen

./...

15. Subafdeling 5.17.4.1. en bijlagen 5.17.1. en 5.17.7. - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
16. Subafdeling 5.17.4.2. en bijlagen 5.17.2., 5.17.3., 5.17.4., 5.17.5., 5.17.6 en 5.17.7. - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders
17. Subafdeling 5.17.4.3. en bijlagen 5.17.2., 5.17.3 en 5.17.4 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
18. Subafdeling 5.17.4.4. en bijlagen 5.17.9. en 5.17.10 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) bij de opslag en verlading van gevaarlijke vloeistoffen.
19. Hoofdstuk 5.53. en bijlage 5.53.1. - Winning van grondwater

§3. Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden

20. Lozen van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de productie

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- BOD: 25 mg/l
- COD: 200 mg/l
- ZS: 60 mg/l
- Nt: 50 mg/l
- Pt: 5 mg/l
- Sulfaat: 9.000 mg/l, dagvracht: 12.500 kg/dag
- Chloride: 3.000 mg/l
- Zn: 1 mg/l
- Mn: 5 mg/l
- VOX: 50 µg/l
- EOX: 50 µg/l
- AOX: 400 µg/l
- Anionische detergents: 1 mg/l
- Niet-ionische en kationische detergents: 1 mg/l
- Mo: 3,5 mg/l
- B: 1 mg/l
- Nitriet: 2 mg/l
- As: 20 µg/l
- Cu: 100 µg/l
- DMA: 450 µg/l
- DEA: 4.000 µg/l

Voor DMA en DEA gelden, van zodra de referentiemeetmethode (WAC-methode) is vastgesteld, de volgende normen: 10 x het indelingscriterium, namelijk:

- DMA (dimethylamine): 60 µg/l
- DEA (diethylamine): 300 µg/l.

b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.

/...

- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlarem II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

e) Ecotox

- 1ste jaar

* 1e bepaling (01.01.10 – 31.03.10)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203

- * 2e bepaling (01.04.10 – 30.06.10) : enkel de meest gevoelige test van de vier voorgaande

- * 3e bepaling (01.07.10 – 30.09.10) : enkel de meest gevoelige test

- * 4e bepaling (01.10.10 – 31.12.10) : enkel de meest gevoelige test

- de volgende jaren:

- * indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet acuut toxisch
10 - 100 %	1- 10	Weinig acuut toxisch

- ▶ 1e bepaling (01.01... – 30.06...): enkel de meest gevoelige test
- ▶ 2e bepaling (01.07... – 31.12...): enkel de meest gevoelige test

- * indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
1-10%	10-100	Acuut toxisch
<1%	>100	Hoge acute toxiciteit

- ▶ 1e bepaling (01.01... – 31.03...): enkel de meest gevoelige test
- ▶ 2e bepaling (01.04... - 30.06...): enkel de meest gevoelige test

./...

- ▶ 3e bepaling (01.07... – 30.09...) : enkel de meest gevoelige test
- ▶ 4e bepaling (01.10... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test

- Algemeen

- * De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/Afdeling Handhaving, Milieu-inspectie
- * De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- * Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/Afdeling Handhaving, Milieu-inspectie.

21. Lozen van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de demi-installatie voor leidingwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - CZV: 125 mg/l
 - Nt: 30 mg/l
 - Pt: 2 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van VlareM II. De controle-inrichting bestaat uit een elektromagnetische debietsmeter en staalnamemogelijkheid.
- d) Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van VlareM II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van VlareM II dienen driemaandelijks bepaald te worden.

22. Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7.

23. Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

In het bijzonder moeten de volgende brandweervoorwaarden worden nageleefd:

- opgenomen in het advies van 23 augustus 2005, met referentie 5078/2005/CVDV/AS;
- opgenomen in het advies van 20 augustus 2007, met referentie 20072830-01/AS;
- opgenomen in het advies van 5 januari 2010, met referentie 20094133-02/CDG/2010;

./...

- opgenomen in het advies van 16 december 2010, met referentie 20094133-18/CDG/2010
- opgenomen in het advies van 19 augustus 2011, met referentie 2009413325/CDG/2011;
- opgenomen in het advies van 23 oktober 2013, met referentie 20094133-45/JT/2013.

24. **Organisatorische maatregelen**

- a) De gegevens, de aanbevelingen, de specifieke maatregelen en de aannames uit het aanvraagdossier, in het bijzonder het op 1 augustus 2013 goedgekeurde OVR-rapport (goedkeuringsnummer OVR/13/10) en het op 6 december 2012 goedgekeurde MER-rapport (PRMER-0637-GK) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen
- b) Het voormelde OVR-rapport en MER-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan Afdeling GOP, Milieuvergunningen en Afdeling Handhaving, Milieu-inspectie.
- c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- d) Er dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

25. **Veiligheidsvoorschriften**

- a) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgesteld te worden. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheidsrapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de toezichthouders. In het noodplan moeten eveneens procedures voor afvoer van incidentele lekkages naar de noodopvang van de riolering opgenomen zijn.
- b) Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.

./...

- c) De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.
- d) Zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, dient onverwijld de Burgemeester, de Gouverneur en de toezichthouders hiervan op de hoogte gesteld.
- e) Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelmatig te worden herhaald.
- f) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- g) De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
- h) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- i) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.
- j) De riolering van de magazijnen "Bariet" waarin milieugevaarlijke agroproducten worden opgeslagen, dient geïntegreerd te worden in de koel- en regenwaterriolering die opgelijnd kan worden naar de noodopvang voor verontreinigd bluswater.

26. **Periodiek nazicht installaties**

- a) Onverminderd de reglementaire bepalingen terzake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en het periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en van de onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden in een register ingeschreven met de naam en de handtekening van de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Kwestig register ligt ter inzage van al de toezichthouders.
- b) Onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangestelde en onverminderd de reglementaire bepalingen terzake dienen volgende keuringen te gebeuren:
 - 1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient jaarlijks te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.
 - 2. Alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ...) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel worden vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover :

./...

- er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijk wetgeving/reglementering).
- er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthouders (Afdeling Handhaving, Milieu-inspectie en Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid). Dit voorstel omvat minimaal de oplijsting van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. zgn. bekwaamheden en ervaring terzake)"

27. **Meldingsplicht aan de overheid**

- a) De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, de toezichthouders en de gouverneur en de burgemeester:
 1. onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 2. zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
 3. in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om:
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet;
- b) In de inrichting worden een of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
- c) In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken.
- d) De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.
- e) Onder toezichthouders verstaat men de ambtenaren van de Afdeling Handhaving, Milieu-inspectie, bevoegd inzake de toepassing van de wetten en uitvoeringsbesluiten tot bescherming van het leefmilieu.

28. **Opslag en verwerking van afvalstoffen en de verbranding van distillatieresidu's in de verbrandingsinstallatie NT 250**

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.
- d) In toepassing van artikel 5.2.1.2.§1. van Vlarem II is geen weegbrug vereist.

./...

- e) In toepassing van artikel 5.2.1.5.§5. van Vlare II is geen groenscherm vereist.
- f) In toepassing van artikel 5.2.3bis.26 van Vlare II dienen voor HCl, HF en SO₂ geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar.
- g) In toepassing van artikel 5.2.3bis.26 van Vlare II dienen voor dioxines en furanen geen continue metingen verricht te worden en volstaan twee metingen per jaar van zodra er een positief evaluatieverslag is van de toezichthoudende overheid.

29. Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

30. Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de tankwagens en bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

31. Vulinstallaties voor gasen in verplaatsbare recipiënten

Overeenkomstig artikel 5.16.4.1.3.§1 van titel II van het Vlare zijn de volgende evenwaardige systemen toegelaten:

1. Voor het afvullen van mono-, di- en trimethylamine in de productie van methylamines
 - Het afvullen gebeurt buiten in de methylamine-installatie.
 - De installatie is gezoneerd en voorzien van explosieveilig materiaal.
 - De installatie is voorzien van een sprinkler met AFFF-AR schuim, overeenkomstig NFPA. Het water/schuimdebiet is volgens NFPA 6 liter/minuut/m². Er is een bluswatervoorraad van 5.000 m³ met 3 pompen (1 elektrische en 2 op diesel). Het in werking stellen gebeurt via thermovelocimetrische detectoren of via 2 manuele bedieningen.
 - Rondom de installatie staan vaste monitoren opgesteld.
 - De installatie wordt onderhouden en geïnspecteerd door eigen mensen en een extern bedrijf volgens de richtlijnen gebaseerd op NFPA. Dit onderhoud omvat:
 - dagelijkse controlerondes door de energiedienst aan de hand van checklists;
 - periodieke inspecties door een gespecialiseerde buitenfirma;
 - maandelijks: pompzaal bluswater + toebehoren;
 - 6-maandelijkse droge testen + nazicht van de kleppenhuizen en toebehoren;
 - 6-maandelijkse controles bluswaternet (hoofdleidingen + hydranten + monitoren);
 - jaarlijks droge test van 20% van de thermovelocimetrische detectoren (zodat in een periode van 5 jaar elke detector eenmaal getest wordt);

./...

- jaarlijks preventief onderhoud van de pompen en dieselmotoren;
- jaarlijks natte test van de gehele sproeiinstallatie.

2. Voor het afvullen van kleine gasflesjes voor labotoepassingen in het R & D labo:

- Het afvullen gebeurt in een goed verlucht lokaal met mechanische ventilatie.
- Het lokaal heeft betonnen muren en een buitendeur. Muren en doorvoeren van kabels/leidingen hebben een brandweerstand van minimaal 1 uur ten opzichte van het aanpalende labo.
- Het lokaal is gezoneerd en voorzien van explosieveilig materiaal.
- Het lokaal is voorzien van rookdetectie en LEL-detectie.
- Er wordt een droge leiding voorzien, die 2 sprinklersproeiers binnen in het lokaal verbindt met een aansluiting DSP70 op een veilige locatie buiten het lokaal voor de interne brandweer. Indien noodzakelijk kan water onder druk worden aangesloten op deze droge leiding.
- Er zijn permanent personeelsleden, die deel uitmaken van de interne brandweer, op de site aanwezig.

32. **Geluid**

- De DIMLA compressor wordt in een omkasting geplaatst en de in- en uitgaande leiding wordt bekleed met akoestisch isolerende materialen.
- De pompen van DMAE dienen zo geluidsarm als mogelijk gekozen te worden. De luidruchtigste pompen ($L_w > 94 \text{ dB(A)}$) worden omkast.
- Na uitvoering van de geplande situatie worden de nieuwe geluidsbronnen opgemeten, wordt het werkelijk specifiek geluid berekend en worden in de omgeving 2 vaste meetposities langdurig gemeten teneinde de evolutie van het omgevingsgeluid inzichtelijk te maken. Aan de hand van die gegevens wordt er getoetst aan de Vlare-m-richtwaarden voor omgevingsgeluid en voor specifiek geluid.

33. **BKG-inrichting**

De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het monitoringprotocol.

Artikel 4

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het OVB.

Artikel 5

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits

/...

betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaamse Minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Gent,

namens de Deputatie:

Hedwig De Pauw
de wnd. provinciegriffier
Hedwig De Pauw

De gouverneur-voorzitter,



[Signature]
DEPUTATIE
genotuloerd

26-10-2017

