



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering, houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en zijn latere wijzigingen;

Gelet op de op 2006-11-23 ingediende aanvraag van nv SADEPAN CHIMICA, Henry Fordlaan 68 te 3600 GENK (btw-nr. 0475.638213) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen door diversificatie van het productengamma aan formaldehydeoplossingen (wijziging) en door uitbreiding van de opslagcapaciteit aan gevaarlijke producten, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 7.1.3°) : niet elders ingedeelde inrichtingen voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën waarbij gebruik gemaakt wordt van alkylering, aminering met ammoniak, carbonylering, condensatie, dehydrogenering, verestering, halogenering en fabricage van halogenen, hydrogenering, hydrolyse, oxydatie, polymerisatie, ontzwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen, nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen, synthese van fosforhoudende verbindingen, distillatie, extractie, solvatatie, menging

(reeds vergund: een productie-eenheid formaldehydeoplossingen (FOR) voor de productie van waterige oplossingen van formaldehyde en ureumformaldehyde-precondensaten (UFC). De productie-eenheid omvat 3 identieke productielijnen met een totale capaciteit van 390.000 ton/jaar

verandering: diversificatie van het productengamma van de 'FOR' door opconcentratie van waterige oplossingen van formaldehyde in combinatie met een methanolstabilisatie of een polymerisatie van de geconcentreerde oplossing. Voor de opconcentratie van waterige oplossingen van formaldehyde, de methanolstabilisatie en polymerisatie van hooggeconcentreerde formaldehydeoplossingen, worden er nieuwe installaties voorzien

na verandering: een productie-eenheid formaldehydeoplossingen (FOR) voor de productie van

- waterige oplossingen van formaldehyde,
- ureumformaldehyde-precondensaten (UFC),
- met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossingen van formaldehyde (Elcoform),

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

-gepolymeriseerde formaldehydeoplossing (paraformaldehyde).

De productie-eenheid omvat 3 identieke, continue productielijnen voor de productie van waterige formaldehydeoplossingen en ureumformaldehydepregencondensaat en installaties voor de opconcentratie van waterige oplossingen van formaldehyde in combinatie met methanolstabilisatie of polymerisatie van de geconcentreerde oplossing. De totale capaciteit van de productie-eenheid bedraagt 390.000 ton/jaar) (klasse 1);

Kenmerk
023.03.10/V2007N030411
Dossier
750.71/A/06.392
Bijlagen

- (rubriek 17.2.2.) : industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel 1 van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn
(reeds vergund: de opslag van 2.771 ton methanol, 6.870 ton waterige formaldehydeoplossingen, 7 ton waterbehandelingsproducten en 10 ton zoutmengsel voor reactoren – totaal 9.658 ton
verandering: uitbreiding met de opslag van 286 ton met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossing van formaldehyde in houders van 2 x 122 ton (115 m³) en 2 x 21 ton (20 m³)
totaal na verandering: de opslag van 2.771 ton methanol, 6.870 ton waterige formaldehydeoplossingen, 286 ton met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossing van formaldehyde, 7 ton waterbehandelingsproducten en 10 ton zoutmengsel voor reactoren – totaal 9.944 ton) (klasse 1);
 - (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
(reeds vergund: de opslag van 9.528 ton schadelijke, corrosieve, irriterende en sensibiliserende stoffen
verandering: uitbreiding met de opslag van 300 ton paraformaldehyde en 4 ton zwavelzuur; de in 2006 vergunde houder van 89 ton als schadelijk ingedeelde harsen werd niet geplaatst
totaal na verandering: de opslag van 9.743 ton schadelijke, corrosieve, irriterende en sensibiliserende stoffen) (klasse 1);
 - (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
(reeds vergund: 10 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 15.500 liter
uitbreiding met 8 warmtewisselaar van elk 500 liter,
totaal na verandering: 18 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 19.500 liter) (klasse 2);
- op de kadastrale percelen van en te 3600 Genk, Afdeling 5, Sectie F, perceelsnr. 1334h45, ter plaatse Henry Fordlaan 68;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit van de deputatie, d.d. 2001-12-13, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de exploitatie van een nieuwe inrichting voor het vervaardigen van formaldehydeoplossingen, van ureumformaldehyde voorcondensaat, van ureumharsen en van melamine-ureum-formaldehydesharsen, voor een termijn van 20 jaar
- aktenaam van de deputatie, d.d. 2002-10-17, van de mededeling van de verandering van de vergunde exploitatie, voor een termijn tot 2021-12-13
- besluit van de deputatie, d.d. 2004-03-04, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de verandering van de vergunde inrichting, voor een termijn tot 2021-12-13
- besluit van de deputatie, d.d. 2004-12-09, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de verandering van de vergunde inrichting, voor een termijn tot 2021-12-13
- besluit van de deputatie, d.d. 2006-01-26, tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen door uitbreiding van de bestaande productie-eenheden van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen, voor een termijn tot 2021-12-13;

Gelet op het schrijven d.d. 2006-12-06, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2006-12-06, waarbij aan de burgemeester van de stad Genk, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Kenmerk
023.03.10/V2007N030411
Dossier
750.71/A/06.392
Bijlagen

Gelet op de brieven, d.d. 2006-12-06, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Genk;

Gelet op de brieven d.d. 2006-12-06, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2007-01-15, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend, doch de nv Elia Noord in een brief wijst op de aanwezigheid van een hoogspanningsluchtlijn in de omgeving, waardoor de nodige veiligheidsvoorschriften in acht moeten worden genomen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-01-17, van het college van burgemeester en schepenen van Genk, omwille van volgende overwegingen:

- het gunstig advies van de stedelijke Brandweerdienst, d.d. 2007-01-01, vermeldt de volgende te voorziene maatregelen omtrent de brandbestrijding
 1. De aanwezige brandbestrijdingsmiddelen m.n. de automatische blusinstallaties, de bovengrondse en ondergrondse hydranten, de muurhydranten en haspels met axiale voeding en de snelblustoestellen moeten steeds in goede staat van werking en onderhoud verkeren. De brandbestrijdingsmiddelen moeten jaarlijks door een bevoegd persoon onderzocht worden.
 2. De werkgever moet een private dienst voor het voorkomen en bestrijden van brand oprichten, die een voldoende aantal personen omvat, geoefend in het gebruik van het brandbestrijdingsmateriaal. De lijst van de leden van deze dienst moet uitgehangen worden. Waarschuwings-, alarmerings- en ontruimingsoefeningen moeten minstens eenmaal per jaar georganiseerd worden (ARAB art. 52.10).
 3. Het materiaal voor brandbestrijding, de waarschuwings-, de alarmerings-, de verwarmings- en de elektrische installatie moeten geregeld door de werkgever of zijn afgevaardigde onderzocht worden en de gedane vaststellingen moeten ingeschreven worden in een notitieboekje (ARAB art. 52.11).

De desbetreffende voorschriften vervat in het ARAB, de Codex over het welzijn op het werk en het AREI.

- het advies van de stedelijke Dienst Ruimtelijke Ordening d.d. 2006-12-27 luidt als volgt

Zoneringsgegevens : Gewestplan Hasselt-Genk (K.B. van 03/04/1979): industriegebied

Voorhistorie (betreffende dit perceel):

01/570 : oprichting industriegebouw met burelen: vergund CBS d.d. 2002-03-13;

04/363: het regulariseren van een transportband, opslagbassin, en koeltorens en het uitbreiden van een opslagbassin en tankenpark en het plaatsen van signalistieborden: voorwaardelijk vergund CBS d.d. 2004-09-01

05/562: het uitbreiden van een opslagbassin, productiehal, het bijplaatsen van een waterput en het verhogen van een inkuiping, ingediend 2005-09-30, nog niet behandeld.

Verder geen aanvragen bekend.

Er zijn geen processen-verbaal bouwovertreiding

Plaatsbezoek bouwtoezichter Segers Tony d.d. 2006-12-21: Er werden bureel- en materiaalcontainers geplaatst i.f.v. de onderhoudsfirma's d.d. 2005-10-21. Dit werd reeds in het vorige milieuvadvis aangehaald. Nog steeds werd er geen regularisatiedossier ingediend.

De Dienst Ruimtelijke Ordening en Woonbeleid kan geen gunstig advies verlenen aan de eventuele toekenning van een milieuvergunning.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

De bestemming is in overeenstemming met het gewestplan.

Voor het uitbreiden/ wijzigen van de vergunde toestand is een stedenbouwkundige vergunning vereist

- uit het advies van de stedelijke dienst gelast met het onderzoek en de behandeling van milieudossiers d.d. 2007-01-11 blijkt het volgende:

- SADEPAN CHIMICA nv heeft momenteel aan de H. Fordlaan 68, een fabriek omvattende twee productie-eenheden, één voor de productie van formaldehydeoplossingen en één voor de productie van lijmen en harsen: het bedrijf wenst de productiecapaciteit van 390.000 ton/jaar te behouden, maar haar producten te diversifiëren m.n.: een deel van de geproduceerde waterige oplossingen van formaldehyde zullen verder opgeconcentreerd worden, gevolgd door een stabilisatie met methanol (Elcoform) of een polymerisatie van de geconcentreerde oplossing (paraformaldehyde). Dit noodzaakt een uitbreiding van de "installaties FOR" door een bijkomende identieke productielijn als de twee bestaande, acht warmtewisselaars, een 1% verhoging van de opslag van ontvlambare en giftige Seveso-stoffen m.n. methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossing van formaldehyde, en een 1% verhoging van de opslag van irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen m.n. paraformaldehyde en zwavelzuur;
- op basis van methanol, lucht, ureum en water worden er via chemische oxidatie waterige oplossingen van formaldehyde voorcondensaat geproduceerd. Deze geproduceerde oplossingen worden als grondstof gebruikt voor de productie van vloeibare ureum- en melamineharsen door toevoeging van water, ureum, melamine en additieven na polymerisatiereactie en condensatie of voor de productie van max. 1.000 ton fertiliser
- de waterige formaldehydeoplossingen worden opgeconcentreerd via stoom, afkomstig van de warmte, die vrijkomt bij de katalytische omzetting van methanol naar formaldehyde. Dit gebeurt door het in de oplossing aanwezige water te verdampen in een destillatiekolom bij onderdruk;
- in een methanolstabilisatietank wordt aan de hooggeconcentreerde oplossing methanol toegevoegd om alzo bij afkoeling Elcoform te bekomen, dat in een silo wordt opgeslagen;
- het project-MER, opgesteld door een team van erkende mer-deskundigen in de disciplines bodem, water, lucht, geluid, mens en flora en fauna, blijft van toepassing. Dit MER is op 2005-08-07 door Aminoal Cel MER conform verklaard onder de code PRMER-0101-GK. Volgens het schrijven van de Vlaamse overheid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Dienst MER d.d. 2006-08-11 dient er geen ontheffingsaanvraag opgesteld te worden omdat er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu te verwachten zijn, aangezien de emissies/immissies van het bedrijf niet gaan wijzigen;
- de dampen, die vrijkomen worden gecondenseerd en vervolgens gerecupereerd voor de absorptie van formaldehydedampen: de hoeveelheid dampen naar de omgeving zijn verwaarloosbaar ten opzichte van deze, die vrijkomen bij de huidige activiteiten. Volgens het MER is de impact op de dichtst bijgelegen woonkernen, zeer klein tot verwaarloosbaar;
- het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de openbare riolering van de H.Fordlaan;
- het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de regeneratie van de ionenwisselaars en het spoelen van de filterinstallatie wordt na een geëigende waterzuivering via een pompinstallatie op het Albertkanaal geloosd. De geplande uitbreiding heeft geen impact op de vergunde toestand m.b.t. het lozen van bedrijfsafvalwater;
- oppervlaktewater wordt onttrokken uit het Albertkanaal voor koeldoeleinden. De exploitant vraagt expliciet dat de temperatuur van het op het Albertkanaal geloosde koelwater 30°C mag bedragen, als de temperatuur van het inkomende water meer dan 20° C bedraagt. Uit de impactstudie van het MER blijkt dat zowel de omvang van de mengzone als de maximale opwarming van het Albertkanaal, ruimschoots voldoet aan de vooropgestelde criteria. Eveneens vraagt hij lozingsnormen aan voor de parameters nitriet-stikstof en fosfor. Uit de effectevaluatie blijkt dat dergelijke gehalten aan nitrietstikstof en fosfor een verwaarloosbare impact hebben op de huidige kwaliteit van het Albertkanaal. Het geplande project heeft geen impact op de vergunde, huidige toestand;
- het verontreinigd hemelwater wordt integraal in het productieproces hergebruikt en het niet verontreinigd hemelwater in het koelcircuit;

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

- uit de effectevaluatie blijkt dat voor de parameter formaldehyde de impact van de emissies van SADEPAN CHIMICA nv op de kwaliteit van de omgevingslucht verwaarloosbaar is;
- de uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen m.n. waterige formaldehydeoplossingen gebeurt conform Vlare II;
- de omzettingsgraad van methanol naar formaldehyde bedraagt ca 94%, waardoor het verbruik van grond- en hulpstoffen tot een minimum herleid is;
- alle afvalstoffen worden overeenkomstig de bepalingen van het Afvalstoffendecreet en het VLAREA afgevoerd en verwerkt. De geplande wijziging geeft geen aanleiding tot het ontstaan van specifieke afvalstromen, verschillend van diegene die bij de huidige, vergunde activiteiten gegeneerd worden;
- volgens het MER is niet voldaan aan de richtwaarden voor geluid. De exploitant voorziet een geluidsabsorberend scherm met een lengte van 65 m, een geluidsdemper op de bestaande ventilatoren boven het gebouw van de GLUE en een bijkomende geluidsmeting na realisatie van de uitbreiding. Volgens d.d. 2007-01-11 ingewonnen telefonische inlichtingen bouwt de exploitant in 2007 dit scherm;
- het bedrijf volgt de milieusectoren, oppervlaktewater, bodem en grondwater, lucht en geluid constant op via geëigende monitoring;
- in het kader van het besluit van de Vlaamse regering d.d. 2004-05-14 heeft de exploitant een energiestudie laten uitvoeren. Hieruit blijkt dat het specifiek elektriciteitsverbruik van dit bedrijf aansluit bij de range aangegeven in de BREF. Het primaire energieverbruik zal ook niet toenemen t.g.v. het geplande project;
- de groenaanleg wordt geregeld in de stedenbouwkundige vergunning;
- in art. 4.5.1,§1 van het decreet algemeen milieubeleid ligt de reden voor het opstellen van een omgevingsveiligheidsrapport: overeenkomstig artikel 13 van het Samenwerkingsakkoord d.d. 1999-06-21 tussen de federale Staat en de gewesten betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen, waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, moet het veiligheidsrapport opnieuw beoordeeld worden ingevolge een wijziging aan de inrichting. Volgens de toegevoegde veiligheidsnota d.d. 2006-09-29 hebben de geplande uitbreidingen geen invloed op de externe risico's. De resultaten en conclusie van OVR/05/13 blijven zonder meer van toepassing voor de toestand na uitbreiding. De Dienst Veiligheidsrapportering van de Vlaamse overheid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, acht het niet nodig om voor deze uitbreiding een nieuw aangepast omgevingsveiligheidsrapport op te stellen;
- de Dienst Leefmilieu adviseert deze milieuvergunningsaanvraag gunstig voor het veranderen van de vergunde toestand, tot 2021-12-13, samenvallend met de termijn voorzien in de basisvergunning d.d. 2001-12-13 jaar mits naleving van de eerder opgelegde algemene, sectorale Vlare-voorwaarden en bijzondere voorwaarden
- het advies van de technische dienst is gunstig;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-01-05, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- MER-plicht : conformiteitsattest MER/CAH/01/482, d.d. 2001-06-19
Op 07-08-2005 werd door de Cel MER het project-MER (PRMER-0101-GK): "Uitbreiding productie formaldehyde-oplossingen, lijmen en harsen" goedgekeurd. In de milieuvergunningsaanvraag wordt een nota, opgesteld door erkende MER-deskundigen, m.b.t. de milieu-impact van de betrokken wijzigingen alsmede de beoordeling hiervan door de dienst MER, gevoegd. Uit het schrijven van de dienst MER, d.d. 2006-08-11, blijkt dat er, ten gevolge van de gevraagde veranderingen, geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu te verwachten zijn aangezien de emissies/immissies van het bedrijf niet gaan wijzigen. Hiermee rekening houdende besluit de dienst MER dat er geen ontheffingsaanvraag dient opgesteld te worden
- VR-plicht: (aanwezigheid van meer dan 200 ton giftige stoffen), conformiteitscode VR01/15, d.d. 2001-08-02
Er werd nieuw omgevingsveiligheidsrapport opgemaakt in overeenstemming met de "as built" situatie en goedgekeurd op 2003-10-21 door de cel VR van Aminal onder codenummer OVR/03/03. Op 2005-09-21 werd het addendum aan het eerdere OVR/03/03 goedgekeurd onder nummer OVR/05/13. In de

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

milieuvergunningsaanvraag wordt een nota, opgesteld door een erkende VR-deskundige, m.b.t. de impact van de betrokken wijzigingen op de externe risico's alsmede de beoordeling hiervan door de dienst OVR, gevoegd. Uit het schrijven van de dienst OVR, d.d. 2006-11-14, blijkt dat de dienst Veiligheidsrapportering het niet nodig acht om voor deze uitbreiding een nieuw aangepast omgevingsveiligheidsrapport op te stellen

- ligging

De inrichting is volgens het gewestplan Hasselt-Genk (K.B. 1979-04-03) gelegen in een industriegebied, op een afstand van ca. 500 m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter, 1.200 m van een woongebied met landelijk karakter, 650 m van een woonuitbreidingsgebied, 800 m van een parkgebied en 2.200 m van een recreatiegebied. De inrichting is gelegen op een afstand ca. 1.400 m van het vogelrichtlijngebied V 6 en op een afstand van ca. 1.400 m van het habitatrichtlijngebied H 21

- beschrijving van de inrichting

Volgens de milieuvergunningsaanvraag zal ingevolge de diversificatie van het productengamma van de "FOR", door opconcentratie van een deel (ca. 36.000 ton) van de geproduceerde waterige oplossingen van formaldehyde (390.000 ton) in een destillatiekolom in twee bijkomende installaties, de vergunde totale productiecapaciteit van 390.000 ton aan "FOR" niet toenemen. Volgende nieuwe bijkomende stoffen worden in de "FOR" geproduceerd:

- enerzijds in de nieuwe productielijn een met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossing van formaldehyde (Elcoform) met een productiecapaciteit van ca. 18.000 ton per jaar en
- anderzijds in de nieuwe productielijn een gepolymeriseerde formaldehydeoplossing (paraformaldehyde) met een productiecapaciteit van eveneens ca. 18.000 ton per jaar.

Het resterend gedeelte van de geproduceerde formaldehydeoplossingen, n.l. 354.000 ton/jaar dient enerzijds voor de eigen aanmaak van lijmen en harsen ("Glue") met een jaarcapaciteit van ca. 284.000 ton en anderzijds voor levering aan derden met een jaarcapaciteit van ca. 70.000 ton.

In november 2003 werd lijn 1 van de "FOR" en de "GLUE" opgestart. Lijn 2 van de "FOR" werd opgestart eind maart 2004 en de bouw van de vergunde lijn 3 van de "FOR" is voorzien voor begin 2007 met opstart eind 2007.

Het proces van synthese van formaldehydeoplossingen wordt uitgevoerd m.b.v. een productieproces dat specifiek ontwikkeld werd door Sadepan Chimica n.v. en wordt momenteel, omwille van de hoge efficiëntie (omzettingsgraad van methanol naar formaldehyde = ca. 94%) toegepast in meerdere vestigingen.

Het gebruikte proces kan als maatstaf voor de B.B.T. beschouwd worden.

Anno 2006 omvatten de productieactiviteiten van Sadepan Chimica n.v. derhalve:

- "FOR": twee identieke continue productieeenheden voor productie van waterige oplossingen van formaldehyde en ureumformaldehyde-precondensaten (UFC) met een totale capaciteit van 260.000 ton/jaar, vergund voor drie lijnen met een totale capaciteit van 390.000 ton/jaar;
- "GLUE": een productieeenheid voor productie van lijmen en harsen en met een totale capaciteit van 400.000 ton/jaar (max. 0,25% of max. 1.000 ton/jaar wordt eventueel benut voor de aanmaak van polycondensaten met lage viscositeit, kan als fertiliser aangewend worden).

De waterige formaldehydeoplossingen (50% formaldehyde) worden opgeconcentreerd tot max. 88% formaldehyde door verdamping van het aanwezige water in een destillatiekolom. Deze hooggeconcentreerde oplossing wordt via een verwarmde (om polymerisatie tegen te gaan) leiding ofwel naar de methanolstabilisatietank ofwel naar een bandkoeler afgevoerd.

In de methanolstabilisatietank wordt methanol toegevoegd om polymerisatie bij omgevingstemperaturen tegen te gaan (stabiliseren). Men bekomt een oplossing "ELCOFORM", bestaande uit ca. 55% formaldehyde, ca. 35% methanol en ca. 10% water en dat tijdelijk wordt opgeslagen in opslagtanks om van hieruit afgevuld te worden in tankwagens.

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

De polymerisatie van formaldehyde treedt automatisch op indien de temperatuur van de geconcentreerde formaldehydeoplossing lager is dan ca. 65°C. Om de temperatuur verder gecontroleerd te laten dalen tot omgevingstemperatuur wordt gebruik gemaakt van een bandkoeler. Het product dat op deze wijze gevormd wordt, wordt "PARAFORMALDEHYDE" genoemd en is een vaste stof dat in een silo opgevangen wordt en van hieruit rechtstreeks wordt afgevoerd in vrachtwagens of afgevoerd in big bags voor tijdelijke stockage

- aspect lucht

De (bijkomende) waterdamp, die de destillatiekolom voor de opconcentrerende van de waterige "FOR" verlaat, bevat nog een zekere hoeveelheid formaldehyde (max. 20%). Deze formaldehyde-houdende dampen worden gecondenseerd en vervolgens gerecupereerd. De niet gecondenseerde fractie wordt afgezogen en terug naar de reactoren van de productie-eenheid geleid.

Bij de methanolstabilisatie komen in de tank dampen vrij die formaldehyde en methanol bevatten. Deze dampen worden eveneens gecondenseerd en gerecupereerd. De niet gecondenseerde fractie wordt afgezogen en terug naar de reactoren van de productie-eenheid geleid.

Aan het begin van het koelproces voor de polymerisatie van formaldehyde kunnen nog formaldehydhoudende dampen vrijkomen. Deze worden afgezogen en naar de reactoren geleid.

Bij het vullen van de opslagtanks en bij het afvullen in vrachtwagens wordt er formaldehyde vrijgezet. Ook tijdens opslag kunnen er formaldehydedampen vrijkomen (ademverliezen). Deze dampen worden continu afgezogen en terug naar de reactoren van de productie-eenheid geleid.

Voor het overige blijven de geleide en niet geleide emissies en de milieueffecten behouden en zoals worden beschreven in het MER. Uit dit MER is gebleken dat de impact van deze emissies, t.h.v. de dichtst bijgelegen woonkernen, zeer klein tot verwaarloosbaar is.

Er is een uitgebreid netwerk van damp-afvoer en/of -retour voorzien. De enige fugatieve emissies die kunnen optreden zijn emissies t.g.v. zogenaamde lekverliezen. Door een goede opvolging van de installaties kunnen de lekverliezen tot een absoluut minimum beperkt worden.

Volgens de milieuvergunningsaanvraag worden de nieuwe installaties eveneens onderzocht op lekken, overeenkomstig het meetprogramma opgelegd in de bijzondere voorwaarden van het besluit d.d. 2001-12-13

- aspect geluid

Uit het MER is gebleken dat, teneinde te voldoen aan de richtwaarden m.b.t. geluid (zie deel VI § 4.3.4 & 4.4.2), een geluidsabsorberend scherm geplaatst wordt. Specifiek, m.b.t. de bijkomende nieuwe installaties, zal door een erkend deskundige "geluid" nagegaan worden of deze nieuwe installaties een specifieke impact hebben op de totale geluidsproductie en of er bijkomende maatregelen dienen getroffen te worden om het voorziene geluidsscherm, met een totale lengte van 65 meter, eventueel aan te passen

- aspect grond- en bodemverontreiniging

Volgens de milieuvergunningsaanvraag worden de bijkomende nieuwe tanks eveneens voorzien van de nodige inkuipingen en/of opvanginrichtingen en worden de (eventueel gemorste) opgevangen vloeistoffen integraal in het proces hergebruikt

- aspect afvalwaters en proceswaters

Voor het creëren van de noodzakelijke onderdruk in de destillatiekolom voor de opconcentrerende van de waterige "FOR", wordt gebruik gemaakt van een vacuümpomp die water rondpompt in een gesloten circuit.

De afgezogen formaldehydedampen bevatten een zekere hoeveelheid waterdamp, dat deels condenseert in de leidingen. Dit condenswater wordt integraal gerecupereerd voor de absorptie van formaldehydedampen of voor de aanmaak van lijmen en harsen.

Spoelwater, dat ontstaat bij het spoelen van de installaties, wordt opgevangen in één van de recuperatietanks en van hieruit opnieuw ingezet voor de absorptie van formaldehyde.

Volgens de milieuvergunningsaanvraag heeft het geplande project geen impact op de vergunde toestand m.b.t. het lozen van huishoudelijk afvalwater, van bedrijfsafvalwater en van koelwater.

Het hemelwater dat afstroomt van nieuw aan te leggen verharde oppervlakte (ca. 750 m² of bijkomend slechts

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

1,4%) wordt, samen met het hemelwater dat afstroomt van de overige verharde oppervlakten (ca. 54.400 m²), opgevangen (in een buffer van 730 m³) en hergebruikt als koelwater. Ook in de nieuwe situatie zal de overstortfrequentie van de hemelwateropvang naar de openbare riolering lager zijn dan éénmaal per jaar

- aspect afval

De aangevraagde wijzigingen (uitbreidingen) zouden, volgens de milieuvergunningsaanvraag, praktisch geen impact hebben op de te hoeveelheid afvalstoffen, zoals die bij de huidige activiteiten gegenereerd worden

- aspect extern risico

Uit het addendum aan het eerder goedgekeurde OVR/03/03 goedgekeurd onder goedkeuringsnummer OVR/05/13 blijkt dat de aan de terreingrens het individuele risico in de vergunde en meest nadelige toestand max. ca. $2,9 \cdot 10^{-6}$ /jr bedraagt. De bijdrage van de formaldehydeopslag tot dit risico bedraagt ca. 90% (bijdrage opslag/verlading: 80%/20%).

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

Uit de toetsing van de individuele risicocontouren aan de criteria blijkt dat de IRC van 10^{-5} /jr de terreingrens niet overschrijdt, de IRC van 10^{-6} /jr volledig binnen de industriezone ligt en de IRC van 10^{-7} /jr geen enkele kwetsbare locatie omsluit, zodat ook aan dit criterium wordt voldaan.

Aan de activiteiten van Sadepan Chimica n.v. is een verwaarloosbaar groepsrisico verbonden.

De milieurisico's t.g.v. een accidentele vrijzetting van de op de site aanwezige gevaarlijke stoffen en de verspreiding ervan werden in het OVR-addendum behandeld. Gelet op de betrokken stoffen en activiteiten en gelet op de voorziene veiligheidsmaatregelen, worden de milieurisico's aanvaardbaar geacht.

In de milieuvergunningaanvraag werd een nota, opgesteld door een erkende VR-deskundige, m.b.t. de impact van de betrokken wijzigingen op de externe risico's alsmede de beoordeling hiervan door de dienst OVR, gevoegd. Uit het schrijven van de dienst VR, d.d. 2006-11-14, blijkt dat, vermits er een toename aan giftige stoffen te verwachten is van slechts 4% (van 7.021,2 ton naar 7.294,4 ton), de dienst Veiligheidsrapportering het niet nodig acht om voor deze uitbreiding een nieuw aangepast omgevingsveiligheidsrapport op te stellen, zodat de door de dienst VR destijds getrokken conclusies kunnen behouden blijven, nl.:

- de cel VR stelt vast dat er geen overschrijdingen zijn van de momenteel in Vlaanderen gehanteerde criteria voor individueel risicocontouren;
 - het groeprisico t.g.v. de activiteiten van Sadepan Chimica n.v. is verwaarloosbaar;
 - de milieurisico's t.g.v. een zwaar ongeval zijn beperkt en als aanvaardbaar te beschouwen;
 - het omgevingsrapport werd opgesteld door de VR-deskundige dewelke werd bijgestaan door deskundigen zoals voorgesteld in de aanmelding
- aspect energie

Volgens de milieuvergunningaanvraag wordt, voor de opconcentrerings van de waterige "FOR", gebruik gemaakt van stoom dat wordt aangemaakt door gebruik te maken van de warmte die vrijkomt bij de katalytische omzetting van methanol naar formaldehyde en die vrijkomt bij het verbranden van niet gerecupereerde formaldehydedampen. Dit betekent dat er geen bijkomende emissies zijn t.g.v. het verbranden van aardgas. Het primaire energieverbruik zal niet toenemen t.g.v. het geplande project.

Sadepan Chimica n.v. valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-02-05, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, omwille van volgende overwegingen:

- ligging van het bedrijf: Het bedrijf ligt in industriële zone Genk Zuid. De dichtst bijzijnde woonzones situeren zich op 200 en 500 m ZW (Caetsbeek en Rozendaal). In de andere richtingen vinden we woonzones op ongeveer 1500m. De meest nabijgelegen school bevindt zich op 700 m. Andere gevoelige locaties situeren zich volgens het MER op meer dan 2 km
- emissies/ immissies: Vooral de formaldehyde-emissies en immissies nopen tot aandacht gezien het carcinogene karakter van deze stof (IARC klasse I).

De bijdrage van het bedrijf inzake formaldehydeimmissies blijkt volgens het MER (cf. MER uitbreiding productie van 2005), ter hoogte van de woonzones, minder dan $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ te bedragen. De bijdrage van het bedrijf zou minder dan 0.2 % bedragen. Bij metingen ter hoogte van de perceelsgrens werd slechts één keer een meetbare concentratie van $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gevonden, een concentratie die $1/5^{\text{de}}$ bedraagt van de WGO-richtwaarde over 30 minuten van $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Formaldehyde houdende dampen worden – hetzij rechtstreeks, hetzij na condensatie – maximaal gerecupereerd voor de productie van waterige formaldehyde oplossingen en UFC. Slechts een beperkte hoeveelheid van de opgevangen dampen zal na verbranding in een katalytische naverbrander, geloosd worden in de omgevingslucht. De hoeveelheid formaldehyde houdende dampen afkomstig van de opconcentratie / methanolstabilisatie /

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

polymerisatie / op- en overslag van methanolgestabiliseerde hooggeconcentreerde formaldehydeoplossing, is verwaarloosbaar t.o.v. de hoeveelheid formaldehyde houdende dampen die vrijkomt bij de huidige activiteiten. De emissies van de katalytische naverbranders na realisatie van het project, kunnen dan ook gelijkgesteld worden aan diegene die begroot werden in het MER.

De werking van de katalytische naverbranders wordt opgevolgd d.m.v. continue temperatuursmetingen en d.m.v. continue metingen van het gehalte aan onverbrande organische componenten (TOC-gehalte) van de afgassen

- verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater: De opslag van gevaarlijke producten zal conform de bepalingen van Vlare II uitgevoerd worden
- geurhinder: mogelijk bij emissies van formaldehyde of nevenproducten met een zeer lage geurdrempel
- geluidshinder: Wat de lokale woonomgeving betreft is er aandacht nodig voor de geluidsemissies. Vanuit het MER is gebleken dat geluidshinder waarschijnlijk kon zijn. Zoals eerder voorzien zal er door Sadepan Chimica een geluidsabsorberend scherm geplaatst worden
- specifiek m.b.t. de nieuwe installaties zal door een erkend deskundige geluid, nagegaan worden of deze een significante impact hebben op de totale geluidsproductie en of er bijkomende maatregelen dienen getroffen te worden t.a.v. de nieuwe installaties
- verkeersoverlast: Het bedrijf is gelegen in een goed ontsloten industrieterrein
- veiligheid: Een bijgevoegde veiligheidsnota toont aan dat de geplande wijziging geen invloed heeft om de externe veiligheidsrisico's van Sadepan Chimica zoals beschreven in de OVR/05/13
- andere opmerkingen/ aandachtspunten: Een reeks van preventiemaatregelen zijn voorzien (cf. MER – uitbreiding 2005) om (de kans op) een ongunstige medisch milieukundige impact te beperken. Deze zijn beschreven in het MER en hebben betrekking op water, lucht (geleid en niet-geleid !!!) en geluid
- de in het MER – uitbreiding van 2005, opgesomde preventiemaatregelen dienen onverkort (indien compatibel) uitgevoerd te worden op de nieuwe installatieonderdelen. Dit omvat naast de in de voorliggende aanvraag opgesomde maatregelen zowel de technische (design installaties, geluidscherm, ...) als de organisatorische (opvolgmetingen, ...) maatregelen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-02-01, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

- de aanvraag betreft een inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen met een productiecapaciteit van 390.000 ton per jaar.

De geplande verandering houdt een diversificatie van het productengamma in, met behoud van de huidige vergunde capaciteit

- op heden is het bedrijf vergund voor een productie-eenheid voor formaldehydeoplossingen bestaande uit 3 identieke lijnen waar waterige oplossingen van formaldehyde (FOR) en ureumformaldehyde-precondensaten (UFC) kunnen worden aangemaakt en over een productie-eenheid voor lijmen en harsen (GLUE).

In de toekomst wenst het bedrijf ook met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde formaldehydeoplossingen (Elcoform) en gepolymeriseerde formaldehydeoplossingen (paraformaldehyde) te produceren

- in een eerste stap zullen de waterige formaldehydeoplossingen (FOR) opgeconcentreerd worden door het in de oplossing aanwezige water te verdampen in een destillatiekolom. De waterdamp die vrijkomt aan de destillatiekolom met nog een zekere hoeveelheid formaldehyde wordt gecondenseerd en gerecupereerd voor de absorptie van formaldehydedampen. Voor het aanmaken van Elcoform tenslotte wordt in een methanolstabilisatietank aan de hooggeconcentreerde oplossing methanol toegevoegd.

De formaldehydhoudende dampen welke bij de op- en overslag van de methanolgestabiliseerde hooggeconcentreerde formaldehydeoplossing kunnen vrijkomen worden evenzeer – eventueel na condensatie – gerecupereerd voor de productie van waterige formaldehydeoplossingen (FOR) en ureumformaldehyde-precondensaten UFC

- polymerisatie van formaldehyde treedt automatisch op indien de temperatuur van de geconcentreerde formaldehydeoplossing lager is dan 65 °C; door de formaldehydeoplossing steeds verder af te koelen wordt een

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

verregaande polymerisatie bekomen en wordt uiteindelijk een vaste stof gevormd nl de paraformaldehyde.

Bij het begin van het koelproces kunnen ook nog formaldehydehoudende dampen vrijkomen die eveneens worden afgezogen en naar de reactoren van de formaldehydeproductie-eenheid worden geleid

- de mogelijkheid tot recuperatie van formaldehydehoudende dampen is echter beperkt zodat in de praktijk een deel dient afgeleid naar de katalytische oxidatie; de restgassen na verbranding zijn daar enkel nog CO₂ en waterdamp
- gelet op de voorziene maatregelen nl de recuperatie van formaldehydehoudende dampen via de absorptie en de reactoren of verbranding in de katalytische oxidatie en rekening houdende met het beperkte – zelfs verwaarloosbare – volume aan dampen afkomstig van de opconcentratie, de methanolstabilisatie en de op- en overslag en de polymerisatie tov de hoeveelheid dampen afkomstig de huidige formaldehydeproductie zal de restemissie aan formaldehyde slechts beperkt toenemen en blijft de impact op de heersende luchtkwaliteit in de omgeving weinig significant tot verwaarloosbaar (cfr de besluiten uit het MER).

Bijkomende verbrandingsemissies worden niet verwacht gezien voor de stoomproductie de warmte kan gerecupereerd die vrijkomt bij de katalytische oxidatie

- overwegende dat voorliggende aanvraag een verandering van een formaldehydeproducerend bedrijf betreft, overwegende dat de huidige vergunde productiecapaciteit (390.000 ton/jaar) ongewijzigd blijft maar het productengamma gediversifieerd wordt, overwegende dat de formaldehydehoudende dampen die vrijkomen bij de processen – o.a. opconcentreren, methanolstabilisatie, op- en overslag, polymerisatie en koelen – voor de aanmaak van de nieuwe producten nl methanolgestabiliseerde hooggeconcentreerde formaldehydeoplossingen (Elcoform) en gepolymeriseerde formaldehydeoplossingen (paraformaldehyde) worden afgezogen, gecondenseerd en worden afgeleid naar de absorptie van formaldehydehoudende dampen of naar de katalytische oxidatie, overwegende dat de bijkomende procesemissies (formaldehyde) vrij beperkt zijn en de reeds weinig significante of verwaarloosbare impact op de heersende luchtkwaliteit niet zullen wijzigen en overwegende dat evenmin bijkomende verbrandingsemissies te verwachten zullen zijn gelet op de warmterecuperatie aan de katalytische oxidatie voor de stoomproductie mag gesteld dat voor de geplande uitbreiding van het productiegamma zonder capaciteitsuitbreiding de nodige maatregelen zijn voorzien om de bijkomende impact op de omgeving tot een minimum te beperken maw voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Sadepan Chimica te Genk kan een gunstig advies worden verleend;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2007-02-05, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een verandering door uitbreiding van de opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen en een wijziging door diversificatie van het productengamma aan formaldehydeoplossingen
- door de diensten MER en VR werd schriftelijke bevestigd dat er geen aanpassing van het MER of VR vereist is
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend
- de inrichting is gelegen in industriegebied
- alle uitgebrachte adviezen zijn gunstig. Het advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening Vlaanderen is stilzwijgend gunstig
- er worden geen bijzondere voorwaarden voorgesteld;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2007-02-05 van de PMVC, voor een termijn eindigend op 2021-12-13;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Hasselt – Genk;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen; dat deze inrichting bestaat uit

- een productie-eenheid met een capaciteit van 390.000 ton/jaar voor de aanmaak van waterige oplossingen van formaldehyde en ureumformaldehyde-precondensaten in drie identieke continue lijnen en
- uit een productie-eenheid met een capaciteit van 400.000 ton/jaar voor de aanmaak van lijmen en harsen en eventueel voor de aanmaak van polycondensaten met lage viscositeit;

dat de gevraagde verandering een diversificatie van het productengamma aan formaldehydeoplossingen (wijziging) betreft en een uitbreiding van de opslagcapaciteit aan gevaarlijke producten;

Overwegende dat ingevolge de diversificatie van het productengamma van de formaldehydelijnen door deopconcentratie van een deel (ca. 36.000 ton) van de geproduceerde waterige oplossingen van formaldehyde in een destillatiekolom in twee bijkomende installaties, de vergunde totale productiecapaciteit van 390.000 ton aan formaldehyde-oplossingen niet zal toenemen; dat de volgende nieuwe bijkomende stoffen worden in de formaldehydelijn zullen worden geproduceerd:

- enerzijds in de nieuwe productielijn een met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossing van formaldehyde (Elcoform) met een productiecapaciteit van ca. 18.000 ton per jaar en
- anderzijds in de nieuwe productielijn een gepolymeriseerde formaldehydeoplossing (paraformaldehyde) met een productiecapaciteit van eveneens ca. 18.000 ton per jaar;

Overwegende dat bij de milieuvergunningsaanvraag een nota is gevoegd, opgesteld door erkende MER-deskundigen, waarin wordt gesteld dat er ten gevolge van de gevraagde veranderingen geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu te verwachten zijn aangezien de emissies van het bedrijf niet gaan wijzigen ten opzichte van deze zoals beschreven in het project-MER "Uitbreiding productie formaldehyde-oplossingen, lijmen en harsen", goedgekeurd op 2005-08-07 door de Cel MER (PRMER-0101-GK); dat uit een brief d.d. 2006-08-11 van de dienst MER dan ook blijkt dat er hiermee rekening houdende geen ontheffingsaanvraag betreffende de MER-plicht moet worden opgesteld;

Kenmerk
023.03.10/V2007N030411
Dossier
750.71/A/06.392
Bijlagen

Overwegende dat bij de milieuvergunningsaanvraag een nota is gevoegd, opgesteld door een erkende VR-deskundige, waarin wordt gesteld dat ten gevolge van de betrokken wijzigingen geen significante impact op de externe risico's te verwachten is, zoals deze werd beschreven in het laatste omgevingsveiligheidsrapport, goedgekeurd op 2003-10-21 door de cel VR (codenummer OVR/03/03), en het addendum goedgekeurd op 2005-09-21 (nummer OVR/05/13); dat uit een brief, d.d. 2006-11-14, van de dienst Veiligheidsrapportering dan ook blijkt dat het niet nodig is om voor deze uitbreiding een aangepast omgevingsveiligheidsrapport op te stellen;

Overwegende dat uit onderzoek van het dossier en uit de uitgebrachte adviezen kan worden geconcludeerd dat de gevraagde verandering van de inrichting geen significante impact op het leefmilieu noch de externe veiligheid zal hebben, mits de milderende maatregelen zoals beschreven in het milieueffectenrapport, goedgekeurd op 2005-08-07 door de dienst MER (PRMER-0101-GK), onverkort worden uitgevoerd; dat het gunstig advies van de provinciale milieuvergunningscommissie dan ook kan worden bijgetreden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan worden dat 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 aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan nv SADEPAN CHIMICA, Henry Fordlaan 68 te 3600 GENK wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen door diversificatie van het productengamma aan formaldehydeoplossingen (wijziging) en door uitbreiding van de opslagcapaciteit aan gevaarlijke producten, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 7.1.3°) : niet elders ingedeelde inrichtingen voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën waarbij gebruik gemaakt wordt van alkylering, aminering met ammoniak, carbonylering, condensatie, dehydrogenering, verestering, halogenering en fabricage van halogenen, hydrogenering, hydrolyse, oxydatie, polymerisatie, ontzwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen, nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen, synthese van fosforhoudende verbindingen, distillatie, extractie, solvatatie, menging

(reeds vergund: een productie-eenheid formaldehydeoplossingen (FOR) voor de productie van waterige oplossingen van formaldehyde en ureumformaldehyde-precondensaten (UFC). De productie-eenheid omvat 3 identieke productielijnen met een totale capaciteit van 390.000 ton/jaar

verandering: diversificatie van het productengamma van de 'FOR' door opconcentratie van waterige oplossingen van formaldehyde in combinatie met een methanolstabilisatie of een polymerisatie van de geconcentreerde oplossing. Voor de opconcentratie van waterige oplossingen van formaldehyde, de methanolstabilisatie en polymerisatie van hooggeconcentreerde formaldehydeoplossingen, worden er nieuwe installaties voorzien

na verandering: een productie-eenheid formaldehydeoplossingen (FOR) voor de productie van -waterige oplossingen van formaldehyde,

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

- ureumformaldehydepredensaten (UFC),
- met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossingen van formaldehyde (Elcoform),
- gepolymeriseerde formaldehydeoplossing (paraformaldehyde).

De productie-eenheid omvat 3 identieke, continue productielijnen voor de productie van waterige formaldehydeoplossingen en ureumformaldehydepredensaats en installaties voor de opconcentratie van waterige oplossingen van formaldehyde in combinatie met methanolstabilisatie of polymerisatie van de geconcentreerde oplossing. De totale capaciteit van de productie-eenheid bedraagt 390.000 ton/jaar) (klasse 1);

Kenmerk
023.03.10/V2007N030411
Dossier
750.71/A/06.392
Bijlagen

- (rubriek 17.2.2.) : industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel 1 van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn
(reeds vergund: de opslag van 2.771 ton methanol, 6.870 ton waterige formaldehydeoplossingen, 7 ton waterbehandelingsproducten en 10 ton zoutmengsel voor reactoren – totaal 9.658 ton
verandering: uitbreiding met de opslag van 286 ton met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossing van formaldehyde in houders van 2 x 122 ton (115 m³) en 2 x 21 ton (20 m³)
totaal na verandering: de opslag van 2.771 ton methanol, 6.870 ton waterige formaldehydeoplossingen, 286 ton met methanol gestabiliseerde hooggeconcentreerde oplossing van formaldehyde, 7 ton waterbehandelingsproducten en 10 ton zoutmengsel voor reactoren – totaal 9.944 ton) (klasse 1);
 - (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
(reeds vergund: de opslag van 9.528 ton schadelijke, corrosieve, irriterende en sensibiliserende stoffen
verandering: uitbreiding met de opslag van 300 ton paraformaldehyde en 4 ton zwavelzuur; de in 2006 vergunde houder van 89 ton als schadelijk ingedeelde harsen werd niet geplaatst
totaal na verandering: de opslag van 9.743 ton schadelijke, corrosieve, irriterende en sensibiliserende stoffen) (klasse 1);
 - (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
(reeds vergund: 10 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 15.500 liter
uitbreiding met 8 warmtewisselaar van elk 500 liter,
totaal na verandering: 18 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 19.500 liter) (klasse 2);
- op de kadastrale percelen van en te 3600 Genk, Afdeling 5, Sectie F, perceelsnr. 1334h45, ter plaatse Henry Fordlaan 68.

§2. De plannen en voorwaarden gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 een bouwvergunning of krachtens artikel 99, §1, 1°, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend.

§3. Wordt de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning evenwel geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 13 december 2021 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 13 december 2001).

Kenmerk
023.03.10/V2007N030411
Dossier
750.71/A/06.392
Bijlagen

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Kenmerk
023.03.10/V2007N030411
Dossier
750.71/A/06.392
Bijlagen

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn. Indien het een vergunning betreft waarvan de eindtermijn afloopt ten laatste op 1 september 2011, kan de hernieuwing vanaf 48 maanden vóór het verstrijken van de lopende vergunning worden aangevraagd.

Artikel 7 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlarem.

De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien de exploitant bovenvermelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

Artikel 8 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3500 GENK.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name nv SADEPAN CHIMICA, Henry Fordlaan 68 te 3600 GENK, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie – Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3600 GENK
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- l) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- m) de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

Artikel 9 §1. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

§2. Ingevolge de koppeling van de bouwvergunning/stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt de bouwvergunning of stedenbouwkundige vergunning, als bedoeld in artikel 99, §1, 1°, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, van rechtswege op de dag van de weigering in laatste aanleg van de milieuvergunning.

Aanwezig: Marc Vandeput, voorzitter wd.; Sylvain Sleypen,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Hilde Claes, Erika Thijs, leden;
Marc Martens, provinciegrieffier

Hasselt d.d. 2007-02-14

De verslaggever,
(5)

Frank Smeets

De provinciegrieffier,

De voorzitter wd.,

Marc Martens

Marc Vandeput

Nota:

Minuten: 5

- besluit: 1
- plannen: 4
- voorwaarden: /

Zendbrieven: 14 minuten + 14 expedities

Kenmerk

023.03.10/V2007N030411

Dossier

750.71/A/06.392

Bijlagen

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 20
- van plannen: 2x4
- van voorwaarden: /
- van attest: 15

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Marc Martens

De voorzitter wd.
get. Marc Vandeput

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

ir. Valère Cornelis
inspecteur-generaal

Kenmerk
023.03.10/V2007N030411
Dossier
750.71/A/06.392
Bijlagen