

**From:** "5.1.2e" <5.1.2e@odzob.nl>  
**Sent:** 4/11/2018 1:12:05 PM  
**To:** <5.1.2e@helmond.nl>  
**Cc:**  
**Subject:** Controlebrief en bezoekverslag

---

Beste heer/mevrouw,  
Bijgaand ontvangt u een controlebrief en bezoekverslag m.b.t. Grasbeemd 10 te Helmond.  
Deze brief met bijlage zal vandaag per post naar de desbetreffende onderneming worden verzonden.  
Met vriendelijke groet,

5.1.2e  
proceduremedewerker  
5.1.2e  
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant  
Postbus 8035, 5601 KA Eindhoven  
Bezoekadres: Wal 28, Eindhoven  
T: 5.1.2e  
E: 5.1.2e@odzob.nl  
I: [www.odzob.nl](http://www.odzob.nl)



OMGEVINGSDIENST  
ZUIDOOST-BRABANT



Volg, deel, verbind en [kijk met ons mee!](#)



Custom Powders

5.1.2e

Grasbeemd 10  
5705 DG HELMOND

**uw kenmerk**

**uw bericht van**

**ons kenmerk**

**datum**

Z.95611 / D.332576

11-4-2018

**onderwerp**

Bedrijfsbezoek 16-3-2018

**contactgegevens**

e-mail : 5.1.2e @odzob.nl

tel. : 5.1.2e

Geachte 5.1.2e,

De Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant controleert in de gemeente Helmond of de milieuwetgeving correct wordt nageleefd. Hiervoor heeft 5.1.2e van de Omgevingsdienst Zuidooost-Brabant, vergezeld door 5.1.2e van de gemeente Helmond en hun adviseur 5.1.2e van Arcadis, op 16 maart 2018 een bedrijfsbezoek afgelegd.

Zoals daarbij aangekondigd, is het bedrijfsbezoek naast een milieucontrole (o.a. naleving opgelegde maatwerkvoorschriften) ook aan te merken als een vervolgbezoek in verband met het onderzoek naar de verspreiding van de aangetroffen GenX-stoffen.

Zoals gebruikelijk is er door 5.1.2e een bezoekverslag gemaakt van de bevindingen. Het verslag bestaat uit een registratie van de controle- en milieuaspecten, maar ook uit een beschrijving van het productieproces, een tijdlijn op basis van dossieronderzoek en een fotorapportage.

Als u aanleiding ziet om de vermelde feiten en bevindingen aan te vullen dan vragen wij u dat voor 11 mei 2018 te doen.

Voor dit moment resteert ons nog het volgende verzoek. Tijdens het bedrijfsbezoek gaf u aan op dit moment geen GenX-houdende stoffen namens Chemours te verwerken. Er wordt niet meer gewerkt met de stof PTFE Teflon MP1600.

Op het moment van de controle had u wel een batch (met nr. 3073) van de stof PTFE TE 5069A-N in bewerking. Graag zouden wij daarvan u een controlestuk (bijv. analyserapport) ontvangen op basis waarvan de samenstelling van het product c.q. die stof kan worden vastgesteld.



Wij willen ons ervan vergewissen dat deze batch daadwerkelijk geen GenX-stoffen (FRD-902 of FRD-903) of aanverwante (potentiele) zeer zorgwekkende stoffen bevat.

Uiterlijk op 11 mei 2018 verwachten wij de gevraagde informatie. Een en ander kunt u toesturen aan 5.1.2e.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met 5.1.2e, telefoonnummer 5.1.2e of e-mail 5.1.2e@odzob.nl. Als u schriftelijk reageert op deze brief vragen wij u, ons bovengenoemd kenmerk te vermelden.

Burgemeester en wethouders van Helmond  
namens deze,

5.1.2e

5.1.2e

Afdelingsmanager, Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Bijlage: bezoekverslag

Afschrift: gemeente Helmond (5.1.2e, 5.1.2e@helmond.nl)



## Controleverslag

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Datum bezoek:                      | 16 maart 2018   |
| Aard van het bezoek:               | Initiële controle   |
| Naam inrichting:                   | Custom Powders BV   |
| Adres:                             | Grasbeemd 10  |
| Plaats:                            | 5705 DG Helmond   |
| Bevoegd gezag:                     | Gemeente Helmond  |
| Soort inrichting:                  | Industrieel (verwerking poeders)  |
| Contact:                           | 5.1.2e  |
| Functie:                           | Exploitant, commercieel directeur   |
| E-mailadres:                       | 5.1.2e @custompowders.nl  |
| Telefoon:                          | 5.1.2e  |
| Website:                           | <a href="http://www.custompowders.nl">http://www.custompowders.nl</a>           |
| Correspondentieadres:              | Grasbeemd 10, 5705 DG, Helmond  |
| Tijdens bezoek gesproken met:      | 5.1.2e  |
| Inrichtingnummer ODZOB:            | L-2015-0743   |
| CBI-code:                          | 205903.B (overige chemische productenfabrieken n.e.g.)                          |
| SquitXO nummer:                    | L-2015-0743   |
| Izis nummer:                       | 95611   |
| Axapta nummer:                     | 248113  |
| Omschrijving bedrijfsactiviteiten: | Industriële verwerking poeders  |
| Toezichthouders:                   | 5.1.2e, bijgestaan door 5.1.2e (gemeente Helmond) en 5.1.2e (adviseur gemeente) |
| E-mail:                            | 5.1.2e @odzob.nl  |
| Organisatie:                       | Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)  |
| Telefoon:                          | 5.1.2e  |



## Bevindingen & Naleving

### *Controlebezoek*

In verband met de ontstane situatie rondom de aangetroffen GenX-stoffen wil de gemeente Helmond zicht krijgen op de verspreiding als gevolg van onder meer de verspreiding van die GenX-stoffen. In dat kader heeft op 16 maart 2018 een bedrijfsbezoek plaatsgevonden.

Het bedrijfsbezoek is in eerste instantie een nadere kennismaking met het bedrijf om – in aanvulling op de papieren werkelijkheid van de dossierstukken – inzicht te verkrijgen in het productieproces, de installaties, lozings- en emissiepunten, enzovoort. Met deze inzichten wordt gewerkt aan een conceptueel (verspreidings-) model. Ook is tijdens de controle nagegaan of het bedrijf de opgelegde maatwerkvoorschriften naleeft.

### *Ambtshalve gestelde maatwerkvoorschriften*

|   |   |
|---|---|
| Artikel 2.1, lid 1, 2 en 4<br>Activiteitenbesluit | Het bedrijf heeft zich bereid verklaard om verwerking van GenX-stof op te schorten en heeft tevens erkend dat verder onderzoek naar de emissiebron(en) nodig is. Niettemin wil de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, namens het bevoegd gezag, zeker stellen dat in afwachting van de uitkomsten van het nader onderzoek naar de precieze bronnen van emissies naar water, lucht en bodem ten gevolge van het productieproces er in het belang van de bescherming van het milieu geen verwerking plaatsvindt van producten die GenX –stof bevatten.  |
| 16 maart 2018                                     | Geconstateerd is dat er geen bewerking van de GenX-houdende stof Teflon MP1600 plaatsvindt. <span style="background-color: #cccccc;">5.1.2e</span> heeft verklaard dat Custom Powders (hierna CP) als contractant hierover met de leverancier en opdrachtgever Chemours heeft gesproken en op grond van overmacht de contractuele verplichting is beëindigd en de productie nu is gestopt. Tijdens de rondgang in unit 2, waar de verwerking plaatsvindt, zijn geen zaken (bijv. verpakkingen, transportbonnen, productieopdrachten) aangetroffen die anderszins aangeven. Er wordt nog wel gewerkt met de stof c.q. het product 5069AN, dat eveneens van Chemours afkomstig is, maar deze stof bevat volgens CP geen GenX of PFOA. Een analyse die dit bevestigt is niet verstrekt.<br><br>Verder is tijdens de rondgang duidelijk geworden dat het bedrijf momenteel de laatste hand legt aan het onderzoeksrapport over de emissiebronnen. Er vindt een tweede lezing van het rapport plaats en een deel moet nog vertaald worden. Voor eind maart zou het rapport worden ingediend bij de gemeente en/of ODZOB. |

Naar waarheid opgemaakt,

Eindhoven, 11-4-2018



5.1.2e

5.1.2e

Toezichthouder





## Milieu aspecten

### Vergunde situatie

|   |   |  |     |
|---|---|--|-----|
| Inrichting Wm   | Ja  | Basistaak  | Ja  |
| Hoofd Categorie BOR                                   |   | BEVI   | Nee |
| Neven Categorie BOR                                   | -   | BRZO   | Nee |
| Activiteitenbesluit type                              |   | RIE/IPPC van toepassing  | Nee |
| OBM   | Nee   | EPRTTR van toepassing  | Nee |
| Omgevingsvergunning / Meldingsituatie                 | Datum   | Activiteiten   |     |
| Vergunning Wm   | 11-4-1995   | Oprichten bedrijf  |     |
| Revisievergunning Wm                                  | 8-10-2002   | Veranderen werking inrichting  |     |
| Vergunning Wvo  | 21-10-2002  | Lozen bedrijfsafvalwater   |     |
| Melding 8.19 Wm                                       | 20-7-2004   | Veranderen inrichting  |     |
| Gedoogbeschikking                                     | 5-2-2007  | Tijdelijke ingebruikname naverbrander                                      |     |
| Veranderingsvergunning Wm                             | 27-2-2007   | Uitbreiding met naverbrander   |     |
| Ontwerp beschikking aanpassen vergunningvoorschriften | 4-9-2007  | Aanpassen emissie-eisen  |     |
| Omgevingsvergunning (milieuneutraal) wijzigen         | 15-7-2011   | Intrekken veranderingsvergunning, aanpassing voorschriften emissienormen   |     |
| Activiteitenbesluit                                   | 1-1-2013  | Activiteitenbesluit van toepassing, voorschriften Wvo-vergunning vervallen |     |
| Besluit maatwerkvoorschriften                         | 23-1-2018   | Stopzetten emissie GenX, onderzoek   |     |
| Wijzigingen geconstateerd                             | Nee   |  |     |
| Overige informatie                                    | Bij milieucontrole van 27-11-2013 is afgesproken dat voor 1-1-2014 melding ingediend zou worden vanwege stopzetten verbranding afgassen en een verzoek om maatwerkvoorschriften m.b.t. emissie GenX i.c.m. een geurrapport. In het milieudossier is een dergelijke melding niet aangetroffen. |  |     |

### Toelichting vergunde situatie en wettelijk kader

Op 8 oktober 2002 is voor het bedrijf een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend (revisievergunning).

Op 21 oktober 2002 is een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend.

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Daarmee is de Wet verontreiniging



oppervlaktewateren ingetrokken. De indirecte lozingen van CP vielen vanaf dat moment onder de Wet milieubeheer.

Voor indirecte lozingen waarvoor vóór het in werking treden van de Waterwet een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren was verleend, werden de Wvo-voorschriften van rechtswege onderdeel van voornoemde revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Verder is op 28 juli 2004 een melding ontvangen ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer.

Op 27 februari 2007 is een veranderingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor het plaatsen van een luchtbehandelingsinstallatie.

De eerder verleende vergunningen en ingediende melding ingevolge (artikel 8.19) van de Wet milieubeheer worden op grond van artikel 1.2 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu, zoals bedoeld in de Wabo.

Op 26 april 2011 is, tot slot, een veranderingsvergunning ingevolge de Wabo verleend.

#### *Aanleiding opleggen maatwerkvoorschriften*

Binnen de inrichting worden PTFE-poeders (micro-Teflon) verwerkt. Het namens Chemours te drogen product bevat FRD-902 en 903 (ook wel bekend als GenX-stoffen). Deze stoffen worden gebruikt als hulpstof bij de productie van sommige teflonsoorten in fabrieken van Chemours. Deze FRD-stoffen zijn perfluorverbindingen die bioresistent en mogelijk carcinogeen zijn. Ze zijn opgenomen in de onlangs door het RIVM gepubliceerde lijst van potentieel zeer zorgwekkende stoffen (zsz). De GenX-stoffen worden toegepast sinds 2012 als vervanger van de stof PFOA (perfluorooctaanzuur), die stof is aangemerkt als zsz.

Op dit moment vindt in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat door het RIVM nader onderzoek plaats naar de risico-aspecten voor mens en milieu van de GenX-stoffen.

In 2017 is, bij vervolgonderzoek vanwege het aantreffen van GenX-stof in drinkwater dat was bereid uit oppervlaktewater dat bovenstrooms van Chemours was ingenomen, ook GenX-stof aangetroffen in het stroomgebied van de Waterschappen Aa en Maas en De Dommel. Daarbij zijn verhoogde gehalten aangetroffen in de effluenten van de rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's) in Aarle-Rixtel en Eindhoven.

Naar aanleiding van de aandacht in de media heeft CP zich gemeld met de mededeling dat het bedrijf in opdracht van Chemours Teflon droogt. Hierbij komt GenX-stof vrij in de drooglucht. Deze wordt door een, binnen de inrichting aanwezige, scrubber (gaswasser) geleid. Tevens bevat het water, dat vrijkomt bij het laten uitlekken van de containers waarin het product wordt aangevoerd, GenX-stof evenals als het water dat vrijkomt bij het reinigen van de ruimte waar de poeders worden verwerkt. Dit lekwater en waswater worden volgens de melding in het kader van het Activiteitenbesluit niet geloosd maar opgevangen en afgevoerd naar een externe verwerker.

Op het bedrijfsterrein zijn, ondanks dat er geen reguliere lozing van GenX-stof naar water plaatsvindt, bij onderzoek op verschillende plaatsen (monsternameput voor het afvalwater, straatkolk, siervijver, enz.) verhoogde gehalten (0,34 tot 1,3 mg per liter) aan GenX-stof aangetroffen. De scrubber heeft ook een restemissie van GenX-stof naar de lucht. Via de lucht verspreidt dit GenX-stof zich in het milieu, waaronder het (oppervlakte)water.

Naar aanleiding van deze constatering is CP op 22 december 2017 bezocht door medewerkers van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant en het Waterschap Aa en Maas. Bij die gelegenheid is een indicatief onderzoek verricht naar mogelijke kwetsbaarheden in het proces. Aan de hand van de uitkomsten van dat onderzoek is afgesproken dat het bedrijf een aantal voorlopige maatregelen treft die de kans op emissie van





GenX-stof naar het milieu zo goed mogelijk kunnen tegengaan. De afspraken zijn per e-mail op 22 december 2017 aan het bedrijf bevestigd.

Deze afspraken zijn gemaakt voordat er nieuwe meetresultaten van GenX-stof in de omgeving van het bedrijf beschikbaar kwamen. Hierbij werd GenX-stof in het oppervlaktewater aangetroffen:

- visvijver op het industrieterrein, op circa 500 meter: 7.500 nanogram per liter;
- vijver Brandenvoort, op circa 1.000 meter: 140-220 nanogram per liter;
- recreatieplas Berkendonk, op circa 2,7 km: 65 nanogram per liter.

Gelet op het vorenstaande is het bedrijf een voorlopige maatregel opgelegd. Deze houdt in dat door of namens het bedrijf een grondig onderzoek wordt verricht naar de exacte bronnen van de emissie ten gevolge van het productieproces binnen de inrichting en structurele maatregelen die het bedrijf kan treffen, om de emissies te voorkomen of in voldoende mate te beperken. Zolang de precieze bronnen niet zijn onderzocht, is het niet mogelijk de getroffen of aangekondigde maatregelen op hun effectiviteit te beoordelen. Als kan worden ingestemd met de uitkomsten van het onderzoek en met de voorgestelde maatregelen en voorzieningen, zal dit onderzoek mede als basis dienen voor nader te stellen maatwerkvoorschriften over een milieu-hygiënisch verantwoorde wijze van het verwerken van producten waarbij GenX-stof vrijkomt.

Gezien de aangetroffen concentraties in de omgeving van de inrichting, is het ook noodzakelijk geacht, in het belang van de bescherming van het milieu, dat er geen verdere verontreiniging met GenX-stof optreedt. De inrichting mag dan ook geen GenX-stoffen verwerken zolang de uitkomsten van het onderzoek naar de emissiebronnen en voorzorgsmaatregelen niet bekend zijn en een nader maatwerkvoorschrift over te treffen maatregelen (om verdere emissies te voorkomen, dan wel beperken), in werking is getreden.

Bij het opleggen van de voorlopige maatregelen is het van belang op te merken dat het Activiteitenbesluit geen specifieke eisen stelt aan de verwerking van producten die GenX-stof bevatten. Tevens zijn geen specifieke emissie-eisen opgenomen ten aanzien van GenX-stof voor de emissie van deze stof naar het (oppervlakte)water. Gezien de gemeten aanwezigheid van GenX-stof in de omgeving van het bedrijf is artikel 2.1, van het Activiteitenbesluit milieubeheer (zorgplicht) toegepast op de situatie.



## Beschrijving productieproces

Op basis van het milieudossier van het bedrijf en de uitleg tijdens de rondgang is een (globale) beschrijving van het productieproces gemaakt. In combinatie met het fotomateriaal levert dat een beeld op van het proces en de werkwijze.

In de loop van 1996 heeft CP de verwerking van PTFE-poeders (MP1600 en 5069AN) opgestart. Het namens Chemours te drogen product bevatte destijds PFOA. Vanaf 2012 is PFOA vervangen door GenX-stof.

De vochtige PTFE-poeders worden in bulkverpakkingen (plastic containers met deksel, in metalen frame) met een gewone vrachtwagen met oplegger aangeleverd bij CP. Het uitladen vindt plaats bij het loadingdock, waarna de bulkcontainers met een vorkheftruck naar de opslagruimte van unit 2 worden gereden. Deze unit 2 bestaat uit een opslagruimte, een verwerkings- en een droogruimte. De verschillende ruimten in unit 2 zijn fysiek van elkaar gescheiden d.m.v. grote schuifdeuren. De verwerking van PTFE-poeders vindt alleen plaats in unit 2. Door de jaren heen hebben zich geen noemenswaardige wijzigingen in de inrichting c.q. indeling van unit 2 voorgedaan.

In de opslagruimte worden de containers opgesteld en geregistreerd. In deze ruimte wordt ook het gereed product, in kunststof bakken, opgesteld, verpakt en klaargemaakt voor transport.

In de verwerkingsruimte worden de containers met vochtige PTFE-poeders (50% vocht, 50% product) in behandeling genomen. De deksel aan de onderzijde van de container wordt enigszins geopend waarna het uitlekken begint. Het lekwater wordt opgevangen en afgevoerd naar een IBC die ernaast staat. De uitgelekte substantie (poedermengsel) wordt opgevangen en via een buizenstelsel onder druk afgevoerd in de richting van de droger.

De droger staat in de droogruimte. De droger wordt aan de bovenzijde gevoed met de vochtige substantie. Aan de onderzijde van de droger wordt telkens, na een korte interval, een portie gedroogd product (poeder) opgevangen in kunststof bakken. Tijdens het droogproces wordt deze ruimte in beginsel niet betreden.

Er wordt gewerkt in productieronden ('runs') d.w.z. het betreft geen volcontinue proces. Ter illustratie, er is in 2003 in totaal ca. 100 ton verwerkt gedurende 112 dagen (935 uur) in ca. 5 productieronden (zie ook tijdlijn). Navenant de tonnage is toegenomen, zal ook het aantal productieronden zijn toegenomen.

Bij aanvang medio 1996 is (aanneمة o.b.v. dossierstukken) op jaarbasis hooguit 45 ton verwerkt. Door de jaren heen is dat opgelopen tot 90 à 100 ton en vanaf 2007 tot 200 ton op jaarbasis.

Volgens de dossierstukken bevat elke ton aan te verwerken PTFE-poeder ca. 3 kg PFOA (FRD/GenX).

Na elke productieronde worden alle gebruikte machinerieën en de ruimte schoongemaakt. De machines en de ruimte worden daarvoor uitgeborsteld, gedemonteerd en afgeborsteld. De vrijkomende poeders en andere productierestanten worden opgevangen, verpakt, gewogen en teruggestuurd naar de klant (eigenaar). Vervolgens worden de machines en de ruimte met de hogedruk- en stoomspuit gereinigd. Soms wordt er gebruik gemaakt van schoonmaakmiddelen (licht alkalisch). Hierbij komt wel afvalwater vrij.

Alle gereinigde installatieonderdelen worden in plastic verpakt en in het naastgelegen magazijn (waar ook reserveonderdelen en lege emballage staan) opgeslagen in afwachting van een volgende productieronde. Na elke 'sweep' (reiniging) worden de verwerkings- en droogruimte weer ingericht, opgebouwd en de aanvoer- en drooginstallatie weer in gereedheid gebracht.



Vanaf de aanvang van de verwerking van PTFE-poeder, medio 1996, is het vrijkomende bedrijfsafvalwater indirect geloosd, via de interceptieput, naar het vuilwaterriool. Het hemelwater afkomstig van de daken en de terreinverharding is via straatkolken en de hemelwaterafvoer, voorbij de interceptieput, gekoppeld aan de vuilwaterafvoer en wordt op het gemeenteriool geloosd.

De interceptieput wordt van oudsher periodiek leeggemaakt en gereinigd. Volgens het bedrijf is pas in 2017 begonnen met het periodiek reinigen van de bedrijfsriolering en putten/kolken.

Het bedrijfsafvalwater (productieruimte en wasplaats buiten) bestaat uit: was-, schrob- en spoelwater, condensaat droger en lekwater. Al het bedrijfsafvalwater is tot 1-7-2017 indirect geloosd, m.u.v. het lekwater (pre-drain) dat zou vanaf 2013 worden opgevangen en zijn afgevoerd naar de klant. Het waswater uit de scrubber, die medio 2011 zou zijn geïnstalleerd, is nooit geloosd maar altijd opgevangen in een container en afgevoerd naar de klant. Chemours regelt de afvoer per tankwagen naar de verwerker Indaver. Vanaf 1-7-2017 wordt ook het waswater van de apparatuur en de ruimte niet meer geloosd op het riool, maar opgevangen in de container met waswater uit de scrubber.

Volgens de aanvraag Wvo-vergunning (2001) is er op jaarbasis (bij een productie van ca. 100 ton) ongeveer 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater indirect geloosd, via de interceptieput (met controlevoorziening). Gemiddeld wordt 5 m<sup>3</sup> per dag cleaning water (= schrob- en waswater van vloer, installatie, incl. spoelwater van reiniging filters) geloosd. Per schoonmaakbeurt zou 2 tot 5 kg (niet meer dan 10 kg) restanten met het cleaning water worden geloosd.

Er hebben nooit directe lozingen plaatsgevonden. Ook niet van het hemelwater dat volgens de plattegrondtekening bij de aanvraag van een milieuvergunning uit 2001 via een rioleringspijp direct op De Nieuwe Aa uitkomt.

De meeste uitstoot heeft via de lucht plaatsgevonden. Dit is bevestigd tijdens de rondgang.

Tussen medio 1996 en 2006 is de afvoerpijp (+ ca. 1,5 meter) op het dak het voornaamste emissiepunt. In die periode vond er nauwelijks nabehandeling plaats. De afgassen van de droger zijn alleen na tussenkomst van een stoffilter ('filter cabinet', filterzakken, max. rendement 10 mg/uur) bovendaks afgevoerd via de afvoerpijp. Het vrijkomende stof bij de stortmond, onderaan de droger, wordt via de 'dustcheck filter' (buiten opgesteld) afgevoerd. De ruimtelucht van unit 2 is via mechanische dakventilatoren ongefilterd afgevoerd.

Als wordt afgegaan op de dossierstukken (o.a. emissiemeting uit 2003) is er jaarlijks 300 tot 450 kg PFOA geëmitteerd (bij een jaarproductie van 90 tot 100 ton).

Medio 2006 is volgens het bedrijf de thermische luchtbehandelingsinstallatie (naverbrander) geplaatst en in bedrijf genomen. Door deze vorm van nabehandeling zou de luchtemissie met ca. 90% zijn gereduceerd. Volgens de uitgevoerde emissiemeting zou de jaarvracht PFOA ca. 35 kg bedragen en ca. 540 kg HFK worden uitgestoten. Het is niet duidelijk of de jaarproductie daarbij nog steeds orde grootte 100 ton bedraagt of de aangekondigde toename tot ca. 200 ton al is gerealiseerd. Volgens de herziene emissiemeting bedroeg de vracht PFOA 51 gram/uur. Bij de eerder opgegeven productietijd van 935 uur zou dat resulteren in een uitstoot van 47 kg.

Op basis van de dossierstukken zou de hulpstof PFOA per 2015 worden vervangen door GenX. Tijdens de controle is door CP gesteld dat medio 2011 al de eerste trial met GenX heeft plaatsgevonden en dat vanaf november 2011 met de verwerking is begonnen. Daarmee zijn tot 2013 beide hulpstoffen (PFOA en GenX)



gebruikt c.q. verwerkt. Ook is sinds de verwerking van GenX-houdende producten de scrubber (gaswasser) als nabehandelingsstelsel geïnstalleerd en in gebruik genomen.

Eind 2013 is de thermische luchtbehandelingsinstallatie buiten gebruik gesteld en wordt alleen nog GenX-houdende producten verwerkt, in combinatie met de scrubber.

Sinds de ingebruikname van de scrubber is het was- en spuiwater van de scrubber er als afvalwaterstroom bij gekomen. Het was- en spuiwater is van begin af aan opgevangen en via Chemours afgevoerd.

Tot 1 juli 2017 is het cleaning water (droger en productieruimte) nog wel indirect geloosd. Na die tijd wordt ook het cleaning water opgevangen en afgevoerd (zie ook vorenstaand onder beschrijving productieproces).

Tijdens de rondgang zijn ook de aspecten good housekeeping en ongewone voorvallen aan de orde gesteld (globaal). Volgens CP hebben zich sinds het begin van de productie medio 1996 geen ongewone voorvallen, incidenten of calamiteiten voorgedaan waarbij ongecontroleerd emissies (lucht, water, bodem) zijn vrijgekomen. Er zijn tijdens de controle geen aanwijzingen gevonden dat er geen good housekeeping heeft plaatsgevonden. Het productieproces lijkt geprotocolleerd en wordt gemonitord. Er zijn werkinstructies voor het personeel.

## Tijdslijn

In onderstaande tabel is op basis van alle stukken in het milieudossier een tijdslijn gereconstrueerd. Het is een weergave van alle vergunningen e.d. die zijn verleend en de onderliggende documenten zoals de aanvragen, onderzoeksrapporten, gevraagde aanvullingen, etc. Deze tijdslijn is tijdens het bedrijfsbezoek doorgenomen en op basis van de verkregen uitleg en toelichting aangepast c.q. aangevuld (in rood weergegeven).

|            |   |   |
|------------|---|---|
| 1994-12-14 | Nog geen verwerking van PTFE/Teflon MP1600/5069AN (geen emissies van PFOA).<br><b>Het product Teflon MP1600 bevat PFOA resp. GenX, het product 5069AN niet.</b><br>Verwerkt: 0 ton.   | <b>Aanvraag vergunning Wet milieubeheer:</b><br>Oprichten bedrijf bestemd voor vermalen, drogen, mengen, zeven en verpakken poeders.<br><i>Volgens plattegrondtekening: bedrijfsafvalwater via bedrijfsriolering van binnen en wasplaats buiten via slib/olie vanger naar vuilwaterriool, maar hwa direct geloosd op De Nieuwe Aa.</i><br><b>Volgens bedrijf is er nooit direct geloosd en is de hwa van begin af aan gekoppeld aan de vwa.</b> |
| 1995       | Nog geen gebruik van PTFE/Teflon MP1600/5069AN (geen emissies).<br>Verwerkt: 0 ton.   |   |
| 1995-4-11  | Nog geen verwerking van PTFE/Teflon MP1600/5069AN (geen emissies).<br>Verwerkt: 0 ton.  | <b>Definitieve vergunning Wet milieubeheer</b>  |
| 1996       | Nog geen verwerking van PTFE/Teflon MP1600/5069AN (geen emissies).<br>Verwerkt: 0 ton.<br><b>Volgens 5.1.2e werd medio 1996 opgestart en begonnen met de productie/verwerking.</b><br><b>Toegelicht dat MP1600 PFOA/GenX houdend is en 5069AN niet.</b><br>Mogelijk in dat jaar dus al 45 ton verwerkt... (o.b.v. info vergunningaanvraag, 2005)<br><u>Luchtemissie:</u> ca. 200 kg PFOA.<br><u>Water:</u> afspoeling dak?<br><u>Bodem:</u> ? |   |
| 1997       | Volgens dossier zou er nog geen sprake zijn van verwerking van PTFE/Teflon MP1600/5069AN.   |   |



|            |  |
|------------|--|
|            | <p><b>Volgens het bedrijf dus al wel... onbekend hoeveel.</b> Op basis van info over 1998 is wellicht ca. 90 ton te verwachten...</p> <p><u>Lucht:</u> 400 kg (PFOA)<br/> <u>Water:</u> afspoeling dak?<br/> <u>Bodem:?</u></p>  |
| 1998       | <p>Volgens dossier wordt vanaf 1998 PTFE/Teflon MP1600/5069AN verwerkt, ca. 90 ton op jaarbasis. Nauwelijks nabehandeling.</p> <p><u>Lucht:</u> ca. 400 kg (PFOA)<br/> <u>Water:?</u><br/> <u>Bodem:?</u></p>  |
| 1999       | <p>Er wordt PTFE/Teflon MP1600/5069AN verwerkt, ca. 90 ton op jaarbasis. Nauwelijks nabehandeling.</p> <p><u>Lucht:</u> ca. 400 kg (PFOA)<br/> <u>Water:</u> aanvraag Wvo-vergunning d.d. 4-10-1999 (ingediend 25-10-2001) geeft aan 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleandown, cleaning water wordt indirect geloosd, zuiveringsinstallatie in onderzoek, hwa niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar.<br/> <u>Bodem:?</u></p>  |
| 2000       | <p>Er wordt PTFE/Teflon MP1600/5069 AN verwerkt, ca. 90 ton op jaarbasis. Nauwelijks nabehandeling.</p> <p><u>Lucht:</u> ca. 400 kg (PFOA)<br/> <u>Water:</u> aanvraag Wvo-vergunning geeft aan 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleandown, cleaning water wordt indirect geloosd, zuiveringsinstallatie in onderzoek, hwa niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg (productresten) verzamelde restanten naar inzamelaar.<br/> <u>Bodem:?</u></p>   |
| 2001       | <p>Er wordt PTFE/Teflon MP1600/5069 AN verwerkt, ca. 100 ton op jaarbasis (o.b.v. fax uit 2003). Nauwelijks nabehandeling.</p> <p><u>Lucht:</u> ca. 400 kg uitstoot (PFOA), filter cabinet en dustcheck filter, gereinigde lucht bovendaks afgevoerd, filterzakken na gebruik met water schoongemaakt [<i>en als bedrijfsafvalwater geloosd?</i>]<br/> <u>Water:</u> aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleandown, cleaning water indirect geloosd, hwa niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar.<br/> Volgens fax uit oktober 2003: waswater niet aan te merken als afvalstroom, waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd.<br/> <u>Bodem:?</u></p> |
| 2001-11-21 | <p><b>Aanvraag revisievergunning:</b><br/> Nieuwe, gehele inrichting omvattende vergunning i.v.m. veranderingen.<br/> Nog steeds alleen de interceptorput van 1994, geen aparte zuiveringsinstallatie voor cleaning water en hwa afkomstig van het dak.</p> <p><b>Aanvulling op aanvraag:</b><br/> Hemelwater via schoonwaterriool naar weg voorzijde en aangesloten op gemeenteriool.</p> <p><b>Beschikking:</b><br/> Afwalwaterzuiveringssysteem in overleg met waterschap nader uit te werken... [<i>Is dat ooit gebeurd?</i>]</p>  |
| 2002       | <p>Er wordt PTFE/Teflon MP1600/5069 AN verwerkt, ca. 100 ton op jaarbasis (o.b.v. fax uit 2003). Nauwelijks nabehandeling.</p> <p><u>Lucht:</u> ca. 400 kg uitstoot (PFOA), filter cabinet en dustcheck filter, gereinigde lucht bovendaks afgevoerd, filterzakken na gebruik met water schoongemaakt.<br/> <u>Water:</u> aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet</p>  |



|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
|                   | meer dan 10 kg (productresten) per cleardown, cleaning water indirect geloosd, hwa niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar. Volgens fax uit oktober 2003: waswater niet aan te merken als afvalstroom, waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m <sup>3</sup> waswater afgevoerd. Bodem:?   |   |
| <b>2002-10-8</b>  | <b>Definitieve Revisievergunning Wet milieubeheer</b>   |   |
| <b>2002-10-21</b> | <b>Definitieve vergunning Wet verontreiniging oppervlaktewater</b>  |   |
| 2003              | Er wordt PTFE/Teflon MP1600/5069 AN verwerkt, ca. 100 ton op jaarbasis (o.b.v. fax uit 2003). Nauwelijks nabehandeling.<br><u>Lucht</u> : ca. 400 kg uitstoot (PFOA), filter cabinet en dustcheck filter, gereinigde lucht bovendaks afgevoerd, filterzakken na gebruik met water schoongemaakt.<br>Abatement of APFO (2005): CP droogt in 2003 gedurende 112 dagen, 935 uur, emissie 448 gram PFOA/uur o.b.v. TNO meting.<br><u>Water</u> : aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m <sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m <sup>3</sup> /dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleardown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar. Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m <sup>3</sup> waswater afgevoerd (aanneمة dat situatie gelijk is aan 2001). Bodem:? |   |
| 2004              | Er wordt PTFE/Teflon MP1600/5069 AN verwerkt, ca. 100 ton op jaarbasis (o.b.v. fax uit 2003). Nauwelijks nabehandeling.<br><u>Lucht</u> : ca. 400 kg uitstoot (PFOA), filter cabinet en dustcheck filter, gereinigde lucht bovendaks afgevoerd, filterzakken na gebruik met water schoongemaakt.<br><u>Water</u> : aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m <sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m <sup>3</sup> /dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleardown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar. Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m <sup>3</sup> waswater afgevoerd (aanneمة dat situatie gelijk is aan 2001). Bodem:?   |   |
| <b>2004-7-20</b>  | O.a. vanwege niet uitbreiden met fase 2 t/m 4.  | <b>Melding art. 8.19 Wet milieubeheer</b> |
| 2005              | Er wordt PTFE/Teflon MP1600/5069 AN verwerkt, ca. 100 ton op jaarbasis (o.b.v. fax uit 2003). Nauwelijks nabehandeling.<br><u>Lucht</u> : ca. 400 kg uitstoot (PFOA), filter cabinet en dustcheck filter, gereinigde lucht bovendaks afgevoerd, filterzakken na gebruik met water schoongemaakt.<br><u>Water</u> : aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m <sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m <sup>3</sup> /dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleardown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar. Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m <sup>3</sup> waswater afgevoerd (aanneمة dat situatie gelijk is aan 2001). Bodem:?   |   |
| 2006              | Er wordt PTFE/Teflon MP1600/5069 AN verwerkt, ca. 100 ton op jaarbasis (o.b.v. fax uit 2003). Nauwelijks nabehandeling. Volgens <sup>5.1.2e</sup> is tot 2006 inderdaad alles via de filters en afvoerpijp (+1,5m) bovendaks geëmitteerd. Medio 2006 is de naverbrander geplaatst en in gebruik genomen.<br><u>Lucht</u> : ca. 400 kg uitstoot (PFOA), filter cabinet en dustcheck filter, gereinigde lucht bovendaks afgevoerd, filterzakken na gebruik met water schoongemaakt.<br><u>Water</u> : aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m <sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m <sup>3</sup> /dag cleaning water, 2-5 kg en niet  |   |



|            |   |  |
|------------|---|--|
|            | <p>meer dan 10 kg (productresten) per cleardown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar. <b>Het cleaning water omvat volgens 5.1.2e naast het waswater van het schoonmaken van de installatie ook het waswater van de filters.</b></p> <p>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannahme dat situatie gelijk is aan 2001).<br/>Bodem:?</p>   |  |
| 2006-8-11  | Mogelijke uitbreiding met thermische luchtbehandelingsinstallatie.  | <b>Aanvraag Veranderingsvergunning Wet milieubeheer</b>                          |
| 2006-10-3  | 3 kg PFOA per 1.000 kg Teflon micropoeder.<br>In de jaren vanaf 1998 is tussen de 50 en 130 ton micropoeder gedroogd bij CP, emissie gemiddeld 400 kg PFOA per jaar.  | <b>Aanvulling op aanvraag:</b> aanvullende info PFOA en thermische nabehandeling |
| 2006-10-31 | Wereldwijde review of PFOA emissies, CP droogt in 2003 gedurende 112 dagen, 935 uur, emissie 448 gram/uur (TNO meting). Conclusie: substitutie of reductie PFOA emissie door scrubber of naverbrander niet praktisch, bevoegd gezag verzoeken om verwerking Teflon MP1600 voort te zetten.  | <b>Aanvulling op aanvraag:</b> o.a. Abatement of APFO (2005)                     |
| 2006-12-6  | Tijdelijke ingebruikname, proefdraaien thermische luchtbehandelingsinstallatie.   | <b>Aanvraag gedoogbeschikking</b>  |
| 2007       | <p>Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis (o.b.v. beoordelingsverslag aanvraag veranderingsvergunning 2006). Nabehandeling door thermische luchtbehandelingsinstallatie.</p> <p><u>Lucht:</u> door nabehandeling (reductie 90%) 40 kg uitstoot (PFOA).</p> <p>O.b.v. emissiemeting: jaarvracht PFOA 35 kg en HFK 540 kg (verwerkte hoeveelheid niet vermeld).</p> <p><u>Water:</u> aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleardown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar.</p> <p>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannahme dat situatie gelijk is aan 2001).<br/>[O.b.v. verdubbeling verwerkte hoeveelheid 10 x 400 mg/l, totaal 25 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd?]<br/>Bodem:?</p> |  |
| 2007-2-5   | <p>Tijdelijke ingebruikname, proefdraaien naverbrander wordt gedoogd + emissiemeting gevraagd. <b>De naverbrander zou in de loop van 2006 al worden gebruikt.</b></p> <p>Gestelde emissienormen:<br/>HFK: max. 15 gr/uur (vracht) bij emissie van 3 mg/m<sub>0</sub> (concentratie).<br/>PFOA: max. 100 gr/uur (vracht) bij emissie van 20 mg/m<sub>0</sub> (concentratie).</p>   | <b>Gedoogbeschikking</b>   |
| 2007-2-27  | <p>Uitbreiding met luchtbehandelingsinstallatie, reductie emissie PFOA (90%) door decompositie naar HFK (fluorkoolwaterstof).</p> <p>Emissiepunt: hoogte 11,5 m, diam. 0,7 m en uittredesnelheid 3,5 m/s.</p>   | <b>Definitieve Veranderingsvergunning Wet milieubeheer</b>                       |
| 2007-4-18  | PFOA: 51 gr/uur (vracht), 9 mg/m <sub>0</sub> (concentratie).   | Herziene versie emissiemeting  |



|           |   |  |
|-----------|---|--|
|           | HFK: 375 gr/uur (vracht), 65 mg/m0 (concentratie).  |  |
| 2007-7-3  | Verzoek tot aanpassing voorschriften m.b.t. emissie-eisen. Emissie-eis voor HFK zou 500 gr/uur (vracht) en 100 mg/Nm <sup>3</sup> moeten zijn omdat het geen organische stof betreft en andere NeR-klasse van toepassing is.  | <b>Aanvraag art. 8.24 Wet milieubeheer</b>                       |
| 2007-9-4  | Gevraagde aanpassing emissie-eisen wordt gehonoreerd.   | <b>Ontwerpbeschikking aanpassen vergunningvoorschriften</b>      |
| 2008      | <p>Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door thermische luchtbehandelingsinstallatie.</p> <p><u>Lucht</u>: door nabehandeling (reductie 90%) ca. 40 kg uitstoot (PFOA).</p> <p><u>Water</u>: aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar.</p> <p>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannee dat situatie gelijk is aan 2001).</p> <p><u>Bodem</u>:?</p> |  |
| 2009      | <p>Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door thermische luchtbehandelingsinstallatie.</p> <p><u>Lucht</u>: door nabehandeling (reductie 90%) ca. 40 kg uitstoot (PFOA).</p> <p><u>Water</u>: aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar.</p> <p>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannee dat situatie gelijk is aan 2001).</p> <p><u>Bodem</u>:?</p> |  |
| 2010      | <p>Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door thermische luchtbehandelingsinstallatie.</p> <p><u>Lucht</u>: door nabehandeling (reductie 90%) ca. 40 kg uitstoot (PFOA).</p> <p><u>Water</u>: aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar.</p> <p>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannee dat situatie gelijk is aan 2001).</p> <p><u>Bodem</u>:?</p> |  |
| 2010-11-9 | Melding dat PFOA wordt uitgefaseerd en vervangen door soortgelijke hulpstof GenX. Transitie compleet per 1-1-2015. + Aankondiging onderzoek luchtmissies GenX. <i>[Is dat onderzoek er ooit gekomen?]</i>   | <b>Verzoek tot aanpassing voorschriften m.b.t. emissie-eisen</b> |
| 2011      | <p>Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door thermische luchtbehandelingsinstallatie.</p> <p><b>Volgens 5.1.2e is rond november 2011 de eerste trial met GenX uitgevoerd en is vanaf dat moment (tijdelijk) met beide hulpstoffen gewerkt. Ook is toen al een scrubber geïnstalleerd.</b></p> <p><u>Lucht</u>: door nabehandeling (reductie 90%) ca. 40 kg uitstoot (FRD-902/903/PFOA).</p> <p><u>Water</u>: aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar.</p>  |  |





|            |  |   |
|------------|--|---|
|            | <p>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd (aanneame dat situatie gelijk is aan 2001).<br/> <b>Het spuiwater van de scrubber is ook indirect geloosd.</b><br/>         Bodem:?</p>   |   |
| 2011-7-15  | <p>Voorschrift 3.3.1 (emissienormen) van vergunning 2007-2-27 ingetrokken en vervangen + bevestiging dat PFOA per 1-1-2015 wordt vervangen door GenX.<br/>         Nieuwe emissienorm:<br/>         HFK: 500 gr/uur (vracht) en 50 mg/Nm<sup>3</sup><br/>         PFOA: 100 gr/uur (vracht) en 20 mg/Nm<sup>3</sup></p>  | <p><b>Omgevingsvergunning voor (milieuneutraal) wijzigen inrichting</b></p> |
| 2012       | <p>Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door thermische luchtbehandelingsinstallatie <b>en dus kennelijk ook al de scrubber.</b><br/> <u>Lucht</u>: door nabehandeling (reductie 90%) ca. 40 kg uitstoot (FRD-902/903/PFOA/GenX).<br/> <u>Water</u>: aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg (productresten) per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten (productresten) naar inzamelaar.<br/>         Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd (aanneame dat situatie gelijk is aan 2001).<br/>         Bodem:?</p> |   |
| 2013       | <p>Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door thermische luchtbehandelingsinstallatie <b>en scrubber. Volgens 5.1.2e geen droging van MP1600 meer.</b><br/> <u>Lucht</u>: door nabehandeling (reductie 90%) ca. 40 kg uitstoot (FRD-902/903/PFOA/GenX).<br/> <u>Water</u>: aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten naar inzamelaar.<br/>         Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m<sup>3</sup> waswater afgevoerd (aanneame dat situatie gelijk is aan 2001).<br/>         Bodem:?</p>            |   |
| 2013-1-1   | <p>Activiteitenbesluit van toepassing, voorschriften WVO-vergunning vervallen.</p>   |   |
| 2013-9-24  | <p>Overleg met Dupont en CP i.v.m. plaatsen scrubber (gaswasser)</p>   |   |
| 2013-11-27 | <p>Thermische luchtbehandeling buiten gebruik gesteld (verbranding afgassen gestopt) + aankondiging scrubber met opvang spuiwater in opslagtank.<br/> <b>Afspraken:</b><br/>         Voor 1-1-2014 melding indienen + indienen verzoek om maatwerkvoorschriften m.b.t. emissie GenX i.c.m. geurrapport.<br/> <i>In het dossier is hierover geen informatie aanwezig, behoudens e-mail d.d. 19-9-2014 m.b.t. emissienormen.</i></p>   | <p><b>Milieucontrole</b></p>  |
| 2014       | <p>Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door scrubber.<br/> <u>Lucht</u>: scrubber is geïnstalleerd, rendement onbekend, thermische luchtbehandeling i.i.g. buiten gebruik gesteld, ca. 30 kg per jaar uitstoot (FRD-902/903/E1/GenX) te verwachten (berekend op basis van 3 x 170 uur per jaar verwerking en emissie gedurende de volledige verwerkingstijd van 20 mg/m<sup>3</sup>).<br/> <u>Water</u>: volgens aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m<sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m<sup>3</sup>/dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten naar inzamelaar.</p>  |   |



|            |  |  |
|------------|--|--|
|            | Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m <sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannee dat situatie gelijk is aan 2001).<br>Bodem:?  |  |
| 2015       | Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door scrubber.<br><u>Lucht</u> : uitstoot onbekend, scrubber is geïnstalleerd, reductie niet bekend.<br><u>Water</u> : aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m <sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m <sup>3</sup> /dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten naar inzamelaar.<br>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m <sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannee dat situatie gelijk is aan 2001).<br>Bodem:?  |  |
| 2016       | Droging van PTFE/Teflon MP1600/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door scrubber. Volgens COSHH assessment/productieformulier bij deur unit 2 dateert laatste productieronde van 5-9-2016.<br><u>Lucht</u> : uitstoot onbekend, scrubber is geïnstalleerd, reductie niet bekend.<br><u>Water</u> : aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m <sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m <sup>3</sup> /dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten naar inzamelaar.<br>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m <sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannee dat situatie gelijk is aan 2001).<br>Bodem:? |  |
| 2017       | Droging van PTFE/5069AN, ca. 200 ton op jaarbasis. Nabehandeling door scrubber.<br><u>Lucht</u> : uitstoot onbekend, scrubber is geïnstalleerd, reductie niet bekend.<br><u>Water</u> : aanvraag Wvo-vergunning 2.450 m <sup>3</sup> overig bedrijfsafvalwater, 5 m <sup>3</sup> /dag cleaning water, 2-5 kg en niet meer dan 10 kg per cleandown, cleaning water indirect geloosd, regenwater niet geloosd via zuiveringstechnische voorziening, 1.440 kg verzamelde restanten naar inzamelaar.<br>Volgens fax uit oktober 2003: waswater opgevangen en retour naar klant voor terugwinning, 5 discharges x 400 mg/l 'suspended solid', totaal 12,5 m <sup>3</sup> waswater afgevoerd (aannee dat situatie gelijk is aan 2001).<br>Bodem:?  |  |
| 2017-11-24 | <u>Verklaringen (en afspraken)</u> :<br>Per jaar wordt 3 x partij Micro-PTFE gedroogd, levert 20-30 ton droog product op;<br>Geen/nooit lozing waswater uit scrubber (wordt opgevangen, via Chemours naar Indaver);<br>Cleaning water incidenteel geanalyseerd: 0,2 - 1,7 ppm (mg/l) GenX;<br>Tot 1-7-2017 cleaning water apparatuur en ruimte geloosd op het riool, daarna ook cleaning water opgevangen ter verwerking + lage gehalten GenX [ <i>Hoe verhoudt zich dat tot gemeten waarden in put/kolk?</i> ];<br>Er hebben nooit directe lozingen plaatsgevonden;<br>Chemours regelt afvoer afvalwater per tankwagen naar Indaver; [ <i>Afgiftewijzen al opgevraagd, zoals afgesproken?</i> ]<br>Tot 2013 is het lekwater (predrain) geloosd.<br>Controle balg (afsluiting rioolafvoer productieruimte bij schoonmaak)... is volgens 5.1.2e uitgevoerd.         | <b>Milieucontrole</b> (memo): eerste gesprek met CP na bevindingen GenX in RWZI's. |



| Analyseresultaten cleaning water doorsturen. |   |  |
|--|---|--|
| 2017-12-6                                    | Op verschillende plekken in Helmond monsters genomen:   | Analyseresultaat (ng/l):<br>- niet vervuilde riolen concentratie < 10<br>- interceptorput CP: 1.300.000<br>- riool stroomafwaarts: tot 600<br>- lozingspunten bedrijven die niet direct aan afvoerroute liggen: tot 600<br>- Nieuwe Aa, t.h.v. Varenschut: tot 200 |
| 2018-1-3                                     | Door het waterschap zijn watermonsters genomen op de volgende plaatsen:<br>1. vijver op het bedrijfsterrein<br>2. pompput in loading dock<br>3. straatkolk naast container<br>4. interceptorput<br>5. Nieuwe Aa t.h.v. Custom Powders   | Analyseresultaat (ng/l):<br>1. vijver op het bedrijfsterrein: 16.700/19.200<br>2. pompput in loading dock: 350.000<br>3. straatkolk naast container: 6.700.000<br>4. interceptorput: 336.000<br>5. Nieuwe Aa t.h.v. Custom Powders: 580                            |
| 2018-1-5                                     | Reiniging interceptorput, riool tussen unit 2 en interceptorput, straatkolk, put loading dock.<br>Informatieverstrekking bedrijf tijdens bedrijfsbezoek (resultaten analyses die bij CP zijn uitgevoerd - 5.1.2e ).<br>- FRD 902/903 na scrubber: 11-45 mg/m <sup>3</sup> ;<br>- Scrubber water; 3000 mg/l (= 3.000.000.000 ng/l);<br>- Waswater verwerkingsruimte (cleaning water): 200.000 – 1.600.000 ng/l;<br>- Uitlekwater aangevoerd nat product (pre-drain): 1.000 mg/l (= 1.000.000.000 ng/l);<br>- Interceptorput: 3.000.000 ng/l. |  |
| 15-1-2018                                    | Herbemonstering door waterschap van:<br>1. vijver op het bedrijfsterrein<br>2. pompput in loading dock<br>3. straatkolk naast container<br>4. interceptorput  | Analyseresultaten na reiniging (ng/l):<br>1. vijver op het bedrijfsterrein: 27.400<br>2. pompput in loading dock: 92.300<br>3. straatkolk naast container: 542.500<br>4. interceptorput: 16.700  |
| 2018-1-23                                    | 1. Binnen twee maanden onderzoek naar de bronnen van emissies van GenX, en naar mogelijkheden om die emissies te voorkomen/beperken.<br>2. In afwachting van de beslissing over goedkeuring van het onderzoeksrapport vindt geen bewerking plaats.<br>3. Het maatwerkvoorschrift onder 2, vervalt zodra er een nieuw maatwerkvoorschrift met betrekking tot de emissie van GenX in werking is getreden, doch in ieder geval na verloop van zes maanden.   | <b>Besluit tot stellen maatwerkvoorschriften</b>   |



## Bijlage Foto's controle



Oprit, voorterrein



Voorterrein



Waterkolk, HWA, voorterrein



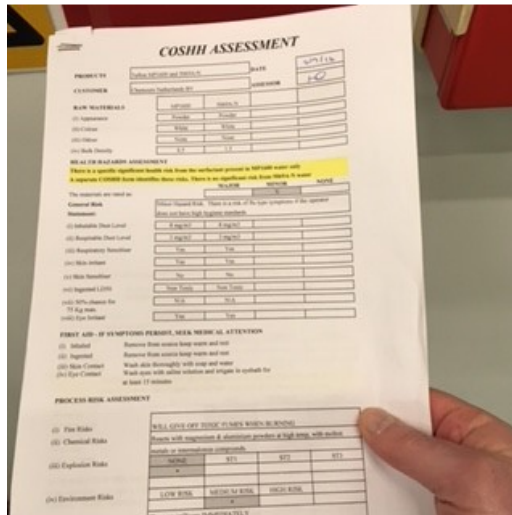
Loaddock



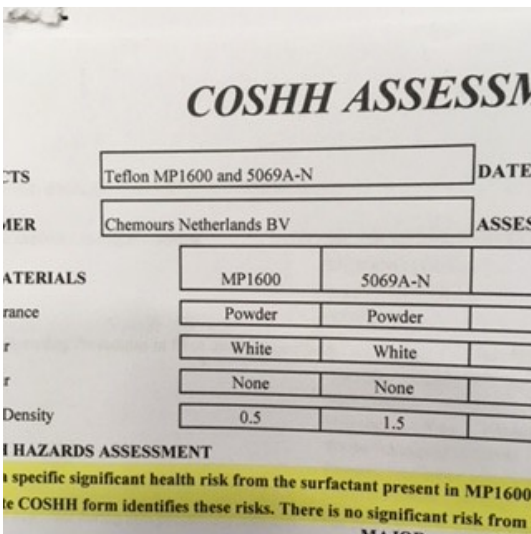
Corridor load dock naar unit 2



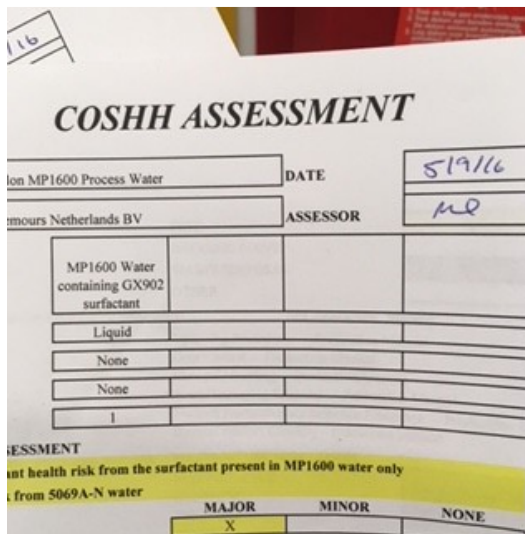
Overheaddeur unit 2



Productblad



Productblad



Productblad, d.d. 5-9-2016



Magazijn, unit 2, productopslag



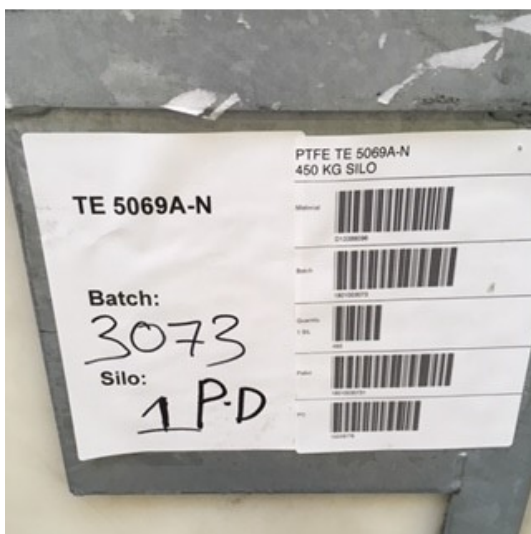
Te verwerken product, bulk



Batch gereed product



Opslag gereed product



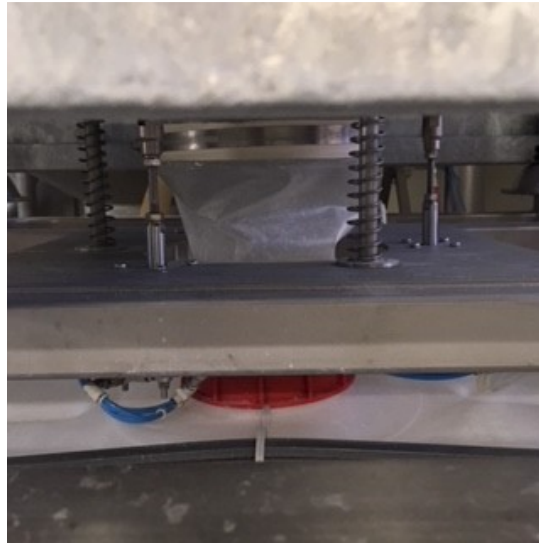
Batch te verwerken product



Gereed product



Opstelling droger



Uitlekken basisproduct



Opvang lekwater



Uitlekken basisproduct



Afvoer lekwater



Afvoer lekwater



Transport uitgelekt product



Transport uitgelekt product, filter lekwater



Aanvoer naar droger



Aanvoer naar droger



Aanvoer uitgelekt product, naar droger





Droger



Stortmond, droger



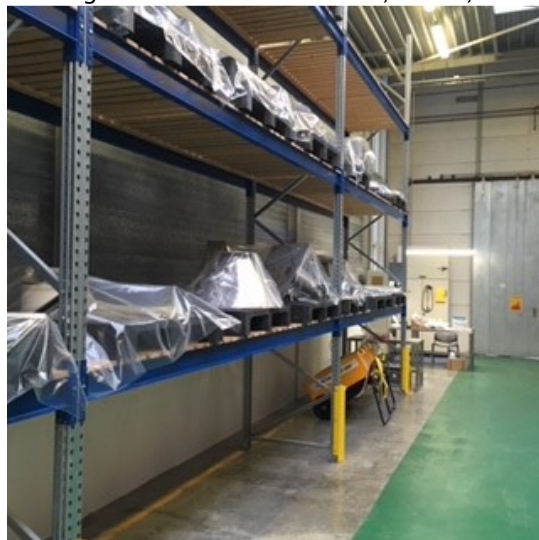
Afvoer stof, stortmond, droger



Afvoergoot was- en schrobwater, unit 2, dicht



Opslag gereinigde onderdelen



Opslag onderdelen, naast unit 2



Oprit naar achterterrein



Scrubber



Aanvoer afgassen naar scrubber



Afvoerkanal scrubber



Bassin scrubber



Aanvoer afgassen naar scrubber



Container t.b.v. scrubber



Oude ventilatie afvoerpijp, unit 2



Opvangcontainer was- en spoelwater



Overzicht achterterrein



Stofferfilter (dustcheck), lamellen, unit 2



Olie en slibvanger met controleput



# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

| <b>Wet</b>        | <b>Artikel</b>       | <b>Omschrijving</b>                             | <b>Pagina's</b>                                 |
|-------------------|----------------------|---|---|
| Wet open overheid | Art. 5.1 lid 2 sub e | De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 14,<br>15, 16, 17, 18, 19 |