



provincie **HOLLAND**
ZUID

STATEN

Lid Gedeputeerde Staten

R.A. Janssen

Contact
070 441 70 86
ra.janssen@pzh.nl

F. Vermeulen
T 070 - 441 71 12
f.vermeulen@pzh.nl

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Datum
11 januari 2017
Ons kenmerk
PZH-2017-577449530
Uw kenmerk

Bijlagen
2

Provinciale Staten

Onderwerp

Ambtshalve wijziging emissies Chemours en
TNO rapport 'Archiefonderzoek historische emissies
DuPont Dordrecht'

Geachte Statenleden,

Met onze brief d.d. 14 december 2016¹ bent u geïnformeerd over de publicatie van een aantal rapporten waaronder het RIVM rapport 'Evaluation of substances used in the GenX technology by Chemours, Dordrecht'. Op basis van deze rapportage neemt de provincie Zuid-Holland, vanuit haar verantwoordelijkheid als bevoegd gezag, maatregelen. Zolang er niet meer duidelijkheid kan worden gegeven over alle eigenschappen van de stoffen FRD-903 en E1 wordt door de provincie de vergunde emissie van deze stoffen naar water en lucht verder ingeperkt.

Ambtshalve wijziging

In de afgelopen periode is diverse malen bestuurlijk overleg gevoerd met Chemours. Op initiatief van de provincie is op 30 november 2016, in aanwezigheid van het ministerie van Infrastructuur en Milieu, een gesprek gevoerd met de directie van Chemours. Tijdens dat overleg is aan het bedrijf medegedeeld dat een amtsshalve wijziging volgt. Met een amtsshalve wijziging worden in de vergunning van Chemours de voorschriften voor het gebruik van FRD-903 en E1 aangescherpt. De provincie legt tevens een onderzoeksverplichting op voor verdergaande reductie.

Het bedrijf heeft naar aanleiding van het gesprek op 30 november jl. tevens eigenstandig een aanvraag ingediend om de vergunde emissie te reduceren, maar minder vergaand dan het voornemen van de provincie. Wij hebben het bedrijf om nadere onderbouwing van deze aanvraag verzocht en houden vooralsnog vast aan de door ons amtsshalve op te leggen vermindering van de vergunde emissies.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en de buslijnen
90, 385 en 386 stoppen
dichtbij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.



¹ kenmerk PZH-2016-574639243

Op 6 januari 2017 heeft de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZHZ) namens Gedeputeerde Staten de ontwerpbeschikking gepubliceerd waarmee de vergunde emissie naar de lucht van FRD-903 zoals voorgenomen wordt gereduceerd van 640 naar 450 kg per jaar en die van E1 van 1200 naar 450 kg per jaar.

De emissie naar het water voor FRD-903 wordt ingeperkt van 6400 naar 2700 kg per jaar. E1 wordt niet naar het water geëmitteerd. Tevens worden twee onderzoeksverplichtingen opgelegd. Een onderzoeksverplichting naar de reductiemogelijkheden van de emissies naar de lucht van de stoffen FRD903 en E1 en een onderzoeksverplichting naar reductiemogelijkheden van de emissie naar water van de stof FRD903. Bijgaand treft u de kennisgeving en het ontwerpbesluit aan.

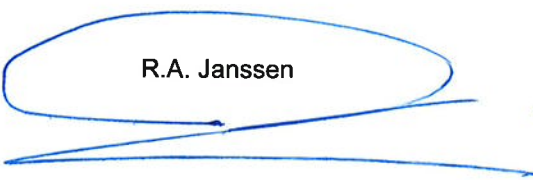
Naar verwachting treden de aanscherpingen maart 2017 in werking. Dit is onder voorbehoud van zienswijze en bezwaar en beroep door belanghebbenden, waaronder het bedrijf.

Archiefonderzoek PFOA

Met onze brief van 25 mei 2016² bent u geïnformeerd over hoe de provincie samen met de andere betrokken overheden de aanbevelingen van het RIVM rapport 'Risicoschatting emissie PFOA voor omwonenden' gaat omzetten in concrete acties.

Het RIVM heeft aanbevolen om te onderzoeken of er nadere gegevens beschikbaar zijn over de PFOA emissie in de periode voor 1998. De provincie heeft daarom aan het externe bureau TNO, opdracht verleend tot een diepgaand (archief)onderzoek gericht op het zoveel mogelijk achterhalen van emissiegegevens over de periode 1970-1998. Op 2 januari 2017 heeft TNO de definitieve rapportage opgeleverd die u bijgaand aantreft en ter beschikking wordt gesteld aan het RIVM dat deze uitkomsten kan betrekken bij het lopende PFOA verificatieonderzoek / bloedonderzoek omwonenden.

Wij vertrouwen erop u voor dit moment voldoende te hebben geïnformeerd en blijven u uiteraard op de hoogte houden van relevante ontwikkelingen.



R.A. Janssen



F. Vermeulen

Bijlagen:

- Kennisgeving en ontwerpbeschikking ambtshalve wijzigen voorschriften Omgevingsvergunning Chemours
- TNO rapport 'Archiefonderzoek historische emissies DuPont Dordrecht'

² kenmerk PZH-2016-555029884

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, ontwerpbeschikking, Baanhoekweg 22 te Dordrecht

Z-16-314558

Kennisgeving ontwerpbeschikking

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Uitgebreide procedure

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland maken bekend dat zij in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voornemens zijn de voorschriften van de vigerende omgevingsvergunning met kenmerk 2013023603 die op 3 oktober 2013 aan Du Pont de Nemours (Nederland) B.V., nu Chemours Netherlands B.V. ambtshalve te wijzigen. De inrichting betreft een inrichting voor de productie van synthetische organische polymeren gelegen aan de Baanhoekweg 22 te Dordrecht. Concreet betreft het een aanscherping van de emissienormen voor de Teflon®PTFE en de Teflon®FEP fabrieken voor de stoffen FRD903 en E1.

De ontwerpbeschikking en andere ter zake zijnde stukken liggen van 9 januari 2017 tot en met 20 februari 2017 ter inzage:

- bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, op elke werkdag van 08:00 uur - 16:00 uur, Noordendijk 250 te Dordrecht, tel. nr. (078) 770 85 85.

Beroep

Vanaf de dag van de ter inzage legging kan een ieder gedurende 6 weken schriftelijke of mondelinge zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, namens dezen Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht. Hierna zullen wij een definitief besluit opstellen waartegen belanghebbenden beroep kunnen instellen.

Voor het naar voren brengen van mondelinge zienswijzen kan contact worden opgenomen met de handelend ambtenaar (mevrouw. V.M.E. Deumers-Abbenhuijs, tel nr. 078 - 770 85 85). Van mondeling naar voren gebrachte zienswijzen wordt een verslag gemaakt.

Alleen belanghebbenden kunnen op basis van naar voren gebrachte zienswijzen beroep instellen tegen de definitieve beschikking.

Deze kennisgeving staat ook op www.ozhz.nl.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, 6 januari 2017

ONTWERPBESCHIKKING

Ambtshalve wijzigen voorschriften Omgevingsvergunning

Besluit van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Onderwerp

De voorschriften die zijn verbonden aan een eerder verleende omgevingsvergunning kunnen onder bepaalde voorwaarden ambtshalve worden gewijzigd. Deze voorwaarden zijn nader uitgewerkt in enkele artikelen in paragraaf 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo om de voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning met het kenmerk 2013023603 die op 3 oktober 2013 aan Du Pont de Nemours (Nederland) B.V., nu Chemours Netherlands B.V., is verleend te wijzigen. De voorschriften van de omgevingsvergunning worden als volgt gewijzigd:

- de emissienormen voor de Teflon®PTFE en de Teflon®FEP fabrieken, zoals deze zijn gesteld aan de emissies naar de lucht in de vergunning van 3 oktober 2013, kenmerk 2013023603, te wijzigen;
- voorschrift D.2 van de vigerende omgevingsvergunning van 3 oktober 2013, kenmerk 2013023603, voor zover dit voorschrift betrekking heeft op stoffen FRD903 en E1 te vervangen door voorschrift 2.1.1 van deze beschikking;
- aan de vergunning de hierna opgenomen voorschriften te verbinden.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding

Zienswijze en ontwerpbeschikking

Binnen 6 weken na de dag waarop de ontwerpbeschikking ter inzage is gelegd, kan eenieder daarover zienswijzen inbrengen. Schriftelijke zienswijzen dienen te worden gezonden aan de directeur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.
Hierna zullen wij een definitief besluit opstellen waartegen belanghebbenden beroep kunnen instellen.

Beroep

Tegen de beschikking kan door belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij dat niet hebben gedaan, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Op grond van artikel 6:7 van de Awb bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepsschrift 6 weken. De termijn vangt, ingevolge artikel 6:8, vierde lid, van de Awb, aan met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd.

Inwerkingtreding

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en ingevolge artikel 8:81 van de Awb om een voorlopige voorziening is verzocht. Dat kan als onverwijlde spoed dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan.

Ondertekening

DORDRECHT,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,
Hoofd afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

drs. J. J. Cats

Besluitdatum en verzonden op:

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Chemours Netherlands B.V., t.a.v. de Directie, Postbus 145, 3300 AC Dordrecht;
- Burgemeester en wethouders van Dordrecht, Postbus 8, 3300 AA Dordrecht;
- Burgemeester en wethouders van Sliedrecht, Postbus 16, 3360 AA Sliedrecht;
- Burgemeester en wethouders van Papendrecht, Postbus 11, 3350 AA Papendrecht;
- Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC 's -Hertogenbosch;
- Dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, Postbus 350, 3300 AL Dordrecht;
- Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT), Risicovolle bedrijven, Handhaving Overheden, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- MOB, Waldeck Pyramontsingel 18, 6521 BC Nijmegen;
- Stichting Derde Merwedehaven, Rivierdijk 677a, 3361 BT Sliedrecht;
- Dienst gezondheid en Jeugd, t.a.v. H. Klapwijk, Karel Lotsyweg 40, 3318 AL Dordrecht;
- Waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk;
- Oasen drinkwater, Postbus 122, 2800 AC Gouda;
- RWS, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam.

Inhoudsopgave

Ontwerpbeschikking	1
Ambtshalve wijzigen voorschriften Omgevingsvergunning	1
Onderwerp	1
Besluit	1
Ondertekening	1
Rechtsbescherming en inwerkingtreding	1
Voorschriften	4
1 Afvalwater	4
1.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater	4
2 Lucht	4
2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen	4
Procedurele overwegingen	6
Projectbeschrijving	6
Huidige vergunningssituatie	6
Bevoegd gezag	8
Procedure en zienswijze (uitgebreid)	8
Adviezen	9
Wijzigingen t.o.v. ontwerp van de beschikking	9
Inhoudelijke overwegingen	9
Milieu	9
Toetsingskader wijzigen	9
Het Teflon productieproces en de vergunde situatie	9
Ontwikkelingen aangaande de GenX techniek	11
Uitkomsten van het RIVM onderzoek naar GenX	11
Maatregelen	12
Eindconclusie	13

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1 Afvalwater

1.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater

- 1.1.1 Op de gemeentelijke riolering mag, gemeten ter plaatse van de controleput, maximaal 2700 kg/jaar FRD903 geloosd worden.
- 1.1.2 Er dient onderzoek uit te worden gevoerd naar de reductiemogelijkheden van de emissies naar het water van de stof FRD903 die vrijkomt bij de Teflon fabrieken, waarbij ook moet worden onderzocht of en zo ja op welke termijn uitfasering van het gebruik van het GenX-proces mogelijk is. Daarbij dienen de mogelijkheden die het zogenaamde Orchidproces biedt te worden betrokken. In het onderzoek moet ook de afvalwaterstroom die vanwege lage concentraties FRD903 niet door de waterbehandelingsinstallatie geleid wordt, betrokken worden. De conclusies van het onderzoek dienen te zijn vergezeld van een uitgeschreven onderbouwing, waarbij minimaal aandacht moet worden besteed aan de technische en bedrijfsmatige aspecten, de milieuhygiënische (neven)effecten en kosteneffectiviteit. Het onderzoek naar de kosteneffectiviteit dient conform het BREF Economics and Cross-Media te worden uitgevoerd.
Uiterlijk 1 juli 2017 dient aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland ter goedkeuring een rapportage aangaande het onderzoek te worden aangeboden.

2 Lucht

2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 2.1.1 De emissies naar de lucht van de stoffen FRD903 en E1 afkomstig uit de Teflon®fabrieken mogen de jaarvrachten uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Teflon® PTFE	
Stofnaam	Vracht (kg/jaar)
FRD903	410
E1	400
Teflon® FEP	
FRD903	40
E1	50

- 2.1.2 Er dient onderzoek uit te worden gevoerd naar de reductiemogelijkheden van de emissies naar de lucht van de stoffen FRD903 en E1 die vrijkomen bij de Teflon fabrieken. Hierbij moet ook worden onderzocht of uitfasering van het gebruik van het GenX-proces mogelijk is. Daarbij dienen de mogelijkheden die het zogenaamde Orchidproces biedt te worden betrokken. De conclusies van het onderzoek dienen te zijn vergezeld van een uitgeschreven onderbouwing, waarbij minimaal aandacht moet worden besteed aan de technische en bedrijfsmatige aspecten, de milieuhygiënische (neven)effecten en kosteneffectiviteit. Het onderzoek naar de kosteneffectiviteit dient conform het BREF Economics and Cross-Media te worden uitgevoerd.
- Uiterlijk 1 juli 2017 dient aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland ter goedkeuring een rapportage aangaande het onderzoek te worden aangeboden.

OVERWEGINGEN

Procedurele overwegingen

Projectbeschrijving

Het project betreft het wijzigen ex artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo van de voorschriften van de omgevingsvergunning met kenmerk 2013023603 die op 3 oktober 2013 aan Du Pont de Nemours (Nederland) B.V., nu Chemours Netherlands B.V. is verleend.

De wijziging betreft de emissie van de Teflon®PTFE en de Teflon®FEP fabrieken. Concreet betekent dit:

- het aanscherpen van de emissienormen voor de emissie naar de lucht van de stoffen FRD903 en E1; en
- het vastleggen van een maximale jaarvracht te lozen FRD903 op de gemeentelijke riolering.

Tevens worden twee onderzoeksverplichtingen opgelegd. Een onderzoeksverplichting naar de reductiemogelijkheden van de emissies naar de lucht van de stoffen FRD903 en E1 en een onderzoeksverplichting naar reductiemogelijkheden van de emissie naar water van de stof FRD903. Daarbij moet minimaal aandacht worden besteed aan de technische en bedrijfsmatige aspecten, de milieuhygiënische (neven)effecten en kosteneffectiviteit. Het onderzoek naar de kosteneffectiviteit dient conform het BREF Economics and Cross-Media te worden uitgevoerd.

Huidige vergunningssituatie

Op 3 oktober 2013 hebben wij, op grond van de Wet milieubeheer (Wm), aan Du Pont de Nemours (Nederland) B.V. (nu: Chemours Netherlands B.V.) een revisievergunning, kenmerk 2013023603, verleend voor een inrichting voor de productie van synthetische organische polymeren gelegen aan de Baanhoekweg 22 te Dordrecht.

Deze vergunning is verleend voor (in hoofdzaak) de volgende activiteiten / de productie van:

- Delrin®;
- Formaldehyde;
- Freon®-22;
- TFE- en HFP-monomeren;
- Teflon® PTFE;
- Teflon® FEP;
- Viton® polymeer;
- P&IP;

en daarnaast:

- Loading & Blending van Fluoroproducts;
- Regeneratie van Loading & Blending-producten (reclaim);
- Grondwaterzuiveringsinstallatie;
- Biologische afvalwaterzuivering;
- Logistiek container centrum;
- Overslag per schip/spoor;
- Distributie en trainingscentrum voor verven en lakken;
- Proefnemingen;
- Algemene voorzieningen (productie van stoom en elektriciteit, distributie van water, lucht, stikstof, elektriciteit en gas, kantoren, kantine, laboratoria, brandweervoorzieningen, werkplaatsen, afleverpunt voor motorbrandstoffen en personeelsvoorzieningen).

Op basis van het overgangsrecht ingevolge artikel 1.2, eerste lid, aanhef en onder e, van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is deze vergunning gelijkgesteld met een omgevingsvergunning.

Verder zijn voor de inrichting tevens onderstaande (milieuneutrale) omgevingsvergunningen verleend:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder a en e Wabo)	20 maart 2014	2014008280	Lossen 100% HCl
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder a en e Wabo)	22 juli 2014	2014020781	Aanpassen schoonmaakplaats UF membranen (Teflon® fabrieken)
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder a en e Wabo)	11 augustus 2014	2014023635	Plaatsen schuimhuis (Delrin® fabriek)
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)	8 januari 2015	2014037329	Vervangen van de huidige doseerinstallatie van zoutzuur (33%) door een doseerinstallatie van zwavelzuur (96%) op het koelsysteem van de Freon® fabriek.
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)	27 januari 2015	2015001976	Toepassen in het productieproces van de milieuvriendelijker hulpstof P1010 ter vervanging van gefluorideerde hulpstoffen (Teflon® PTFE fabriek)
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)	19 juni 2015	2015016428	Vervangen van een ondergrondse leidingstraat waar leidingen met 34% aqHCl en 28% aqHF in liggen ten behoefte van het laden van spoorketelwagens of ISO-containers door een leidingbrug
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)	21 augustus 2015	2015022069	Aanpassen extruder G-lijn en op termijn uit bedrijf nemen van extruders D- en E lijnen (Delrin®finishing fabriek)
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)	7 december 2015	D-15- 1524763	Het plaatsen van een DAF-unit ter vervanging van een trommelzeef.
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder a en e Wabo)	10 februari 2016	D-16- 1532780	Het geschikt maken van de chloroform losinstallatie voor het lossen van vrachtwagens en het lossen van ISO containers die per spoor worden aangevoerd.
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder a en e Wabo)	9 mei 2016	D-16- 1543382	Het plaatsen van een ontstoffingsunit na de L-extruder lijn in de Delrin® finishing afdeling (DFA) om stofdeeltjes uit het product te verwijderen.

Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)	6 juni 2016	D-16- 1575554	Het veranderen van de emissienormen voor de Viton® fabriek.
Veranderingsvergunning (ex. art. 2.1, lid 1 onder a en e Wabo)	25 oktober 2016	D-16- 1632462	Het plaatsen van een extra olieafscheider in het bedrijfsrioleringsstelsel.

Coördinatie Waterwet

Op 7 augustus 2013 heeft de minister van Infrastructuur en Milieu aan Du Pont de Nemours (Nederland) B.V. (nu: Chemours Netherlands B.V.) een vergunning, kenmerk RWS-2013/41183 I, ingevolge de Waterwet verleend voor het lozen van afvalwater, mogelijk verontreinigd hemelwater en hemelwater afkomstig van haar vestiging gelegen aan de Baanhoekweg 22 te Dordrecht rechtstreeks (direct) op de Beneden Merwede en de daarmee in verbinding staande Baanhoekhaven en de 2e Merwedehaven.

Coördinatie is hier niet aan de orde omdat de veranderingen geen gevolgen hebben voor de directe lozingen van Chemours op het oppervlaktewater.

Bevoegd gezag

De hoofdactiviteiten van Chemours vallen volgens bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor) behorende bij Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) onder:

- categorie 1.3 onder a: meer dan 15 MW geïnstalleerd motorisch vermogen;
- categorie 1.3 onder b: meer dan 50 MW geïnstalleerd thermisch vermogen;
- categorie 4.3 onder a. sub 13: productie van meer dan 5 kiloton synthetische organische polymeren per jaar of meer;
- categorie 4.3 onder c: productie van meer dan 1 kiloton gehalogeneerde organische verbindingen per jaar of meer;
- categorie 28.1 onder b: bewerken, verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen;
- categorie 28.4. onder c onder 2: verwerken van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen.

Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort en waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

Gelet op het bovenstaande, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de bijlage I bij het Bor zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Procedure en zienswijze (uitgebreid)

Deze beschikking is gelet op artikel 3.15, derde lid, van de Wabo in samenhang met artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Dit laatste is hier niet het geval.

Tussen {{datum start terinzagelegging}} en {{datum einde terinzagelegging}} heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is {{wel/geen}} gebruik gemaakt.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze(n): {{samenvatting zienswijze(n)}}.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op: {{reactie op zienswijze(n)}}.

Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de ontwerpbeschikking ambtshalve wijziging ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en wethouders van Dordrecht, Postbus 8, 3300 AA Dordrecht;
- Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC 's -Hertogenbosch;
- Dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, Postbus 350, 3300 AL Dordrecht;
- Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT), Risicovolle bedrijven, Handhaving Overheden, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk;
- Rijkswaterstaat (RWS), Postbus 556, 3000 AN Rotterdam.

Daarnaast hebben wij de volgende personen en instanties/bestuursorganen gevraagd om een reactie:

- Burgemeester en wethouders van Sliedrecht, Postbus 16, 3360 AA Sliedrecht;
- Burgemeester en wethouders van Papendrecht, Postbus 11, 3350 AA Papendrecht;
- MOB, t.a.v. J. Vollenbroek, Waldeck Pymontsingel 18, 6521 BC Nijmegen;
- Stichting Derde Merwedehaven, t.a.v. de heer L. van Andel, Rivierdijk 677a, 3361 BT Sliedrecht.
- Dienst gezondheid en Jeugd, t.a.v. H. Klapwijk, Karel Lotsyweg 40, 3318 AL Dordrecht;
- Oasen drinkwater, Postbus 122, 2800 AC Gouda.
- Dienst gezondheid en Jeugd, t.a.v. H. Klapwijk, Karel Lotsyweg 40, 3318 AL Dordrecht;

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen en reacties ontvangen: {{samenvatting adviezen}}.

Wijzigingen t.o.v. ontwerp van de beschikking

Naar aanleiding van de naar voren gebrachte zienswijze(n)/ en/of adviezen is de beschikking {{wel/niet}} gewijzigd ten opzichte van het ontwerp. Het betreft de volgende wijzigingen: {{omschrijving wijzigingen}}.

Inhoudelijke overwegingen

Milieu

Toetsingskader wijzigen

Volgens artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo kunnen voorschriften van een vergunning worden gewijzigd voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.

Wij hebben vastgesteld dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt voor zover het de beide Teflon® fabrieken betreft verder beperkt kunnen worden.

Het Teflon productieproces en de vergunde situatie

In de Teflon® PTFE / Teflon® FEP fabrieken is het dispergeermiddel PFOA (ammoniumperfluorooctaet) als hulpstof voor de polymeerbereiding uitgefaseerd en vervangen door de GenX technologie (met de omgevingsvergunning met kenmerk 2013023603 d.d. 3 oktober 2013). Als gevolg van de GenX technologie worden de stoffen FRD903 en E1 geëmitteerd. (FRD903 naar de lucht en het water en E1 naar de lucht). Samenhangend met de vervanging van PFOA door de GenX technologie zijn voor de compartimenten lucht en water de volgende emissiereducerende maatregelen genomen.

- De waterbehandelingsinstallatie die het dispergeermiddel uit de zeeprijke afvalwaterstromen verwijdt, is uitgebreid met een ionenbed en een membraaninstallatie die de mogelijkheid biedt om de stoffen waar de GenX techniek gebruik van maakt te recyclen. Het gezuiverde water wordt via de bezinkvijvers geloosd op de afvalwaterzuiveringsinstallatie Dordrecht van Waterschap Hollandse Delta. De zeeparme afvalwaterstromen die een onvoldoende hoge concentratie dispergeermiddel bevatten om te kunnen worden behandeld in deze waterbehandelingsinstallatie, worden in de coagulatie- en flocculatie-installatie ontdaan van vaste stoffen en vervolgens gereinigd door een ionenwisselaar.
- In de Teflon® FEP fabriek is een emissiebeperkende installatie geplaatst om de emissie naar de lucht van de stof E1 (gefluorideerde etherverbinding) te beperken. In deze installatie wordt het tijdens het proces gevormde E1 afgevangen met actieve koolbedden, waarna E1 wordt afgevoerd als afval.

De revisievergunning van 3 oktober 2013, kenmerk 2013023603 is in lijn met de landelijke regelgeving vastgesteld.

Voor wat betreft de emissies naar de lucht is in voorschrift D.2 van de revisievergunning van 3 oktober 2013, kenmerk 2013023603, vastgelegd dat de emissies naar lucht voor FRD903 en E1 de onderstaande waarden niet mogen overschrijden:

Stofnaam	Vracht (kg/jaar)
Teflon® PTFE	
FRD903	600
E1	750
Teflon® FEP	
FRD903	40
E1	450

Voor wat betreft de emissies naar het water is in voorschrift 3 van bijlage 1 van de vigerende omgevingsvergunning van 3 oktober 2013, kenmerk 2013023603, vastgelegd dat de emissies naar water ter plaatse van de controleput voor FRD903 de onderstaande waarden niet mogen overschrijden:

Parameter	gemiddelde concentratie in 5 steek- (*) c.q. 5 etmaalmonsters (mg/l)	maximale concentratie in enig steek- c.q. enig etmaalmonster (mg/l)
FRD903	8	16

Via de in de bovenstaande tabel bedoelde controleput wordt het bedrijfsafvalwater afgevoerd naar de gemeentelijke riolering die het bedrijfsafvalwater naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap Hollandse Delta afvoert.

Op 27 januari 2015 is door ons een veranderingsvergunning ex. art. 2.1, lid 1 onder e (milieu) van de Wabo, kenmerk 2015001976, verleend voor het toepassen in het productieproces van de Teflon® PTFE fabriek van de milieuvriendelijker hulpstof P1010 op basis van het Orchid project. Het Orchid project wordt naast de bestaande GenX technologie toegepast. P1010 bestaat uit de componenten IJzer(II)sulfaat, Polypropyleen glycol (surfactant) en Lauryl sulfaat. Met de hulpstof P1010 wordt Teflon® PTFE geproduceerd zonder gebruik te maken van een dispersiemiddel van gefluoreerde hulpstoffen.

Het met het Orchidproces produceren van Teflon® PTFE wordt nu nog op kleine schaal toegepast in één van de drie lijnen. Chemours heeft inmiddels aangegeven na te denken over toepassen van dit nieuwe procedé in een tweede stroom en een onderzoek te willen uitvoeren naar toepassing in de grootste productielijn (65% van de productie).

Ontwikkelingen aangaande de GenX techniek

In juli 2016 ontstond er een discussie over de veiligheid van de GenX techniek die Chemours nu gebruikt in plaats van PFOA. In vervolg hierop is door de staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, in overleg met de provincie Zuid-Holland, in augustus 2016 opdracht gegeven aan het RIVM om te rapporteren wat er bekend is over de stoffen die vrijkomen bij deze techniek en over de gezondheidseffecten die omwonenden kunnen ondervinden als gevolg van de emissie van deze stoffen.

Op 14 december 2016 heeft de staatssecretaris het RIVM rapport 'Evaluation of substances used in the GenX technology by Chemours, Dordrecht' aangeboden aan de Tweede Kamer.

Uitkomsten van het RIVM onderzoek naar GenX

Het RIVM meldt in de publiekssamenvatting dat de uitstoot naar lucht van FRD903 en E1 naar verwachting geen risico voor de gezondheid van omwonenden met zich meebrengt. De belangrijkste uitkomsten van het RIVM onderzoek voor wat betreft FRD903 en E1 zijn hieronder weergegeven:

- Voor de stof FRD903 wordt in het rapport, rekening houdend met een worst-case aanpak en een extra veiligheidsmarge vanwege de onzekerheid over de mogelijke bioaccumulatie, een chronische inhalatieblootstellingslimiet afgeleid van 73 ng/m³. De jaargemiddelde concentratie bij de meest nabije woonhuizen, zoals die op basis van de maximaal vergunde emissie naar de lucht is berekend, bedraagt 20 ng/m³.
- Op basis van de hoogst vastgestelde FRD903 uitstoot (jaar 2014) is een jaargemiddelde concentratie in de lucht berekend van 15 ng/m³.

- Op basis van de nu beschikbare informatie blijkt het voor het RIVM niet mogelijk om voor enkele onderdelen tot een definitieve conclusie te komen. Daarmee kan het RIVM op dit moment niet uitsluiten dat de stoffen FRD903 en E1 voldoen aan de PBT¹ of vPvB² criteria voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).
 - Bij de beoordeling van de CMR en STOT RE eigenschappen, wordt geconcludeerd dat FRD903 en FRD902 geclassificeerd zouden moeten worden als kankerverwekkend categorie 2 (mogelijk kankerverwekkend voor de mens). Verder laten de beschikbare studies zien dat beide stoffen niet mutageen zijn. De beperkte reproductie-toxische effecten die gevonden worden, leiden normaal gesproken niet tot een classificatie op dit onderdeel. Dit is in tegenstelling tot PFOA, welke geclassificeerd is als schadelijk voor de voortplanting (categorie 1B).
 - Vanwege de ontbrekende informatie over de toxiciteit van E1, kan er geen conclusie worden getrokken over een mogelijk gezondheidsrisico voor de omwonenden van de Chemours fabriek door blootstelling aan E1. Voor de stof E1 is er onvoldoende informatie om een conclusie te trekken over de mogelijke bioaccumulatie. Net als PFOA zijn geperfluorideerde koolwaterstoffen FRD903 en E1 slecht afbreekbaar in het milieu.
- Uit het RIVM onderzoek blijkt dat voor E1 informatie ontbreekt om een grenswaarde te kunnen bepalen en daarmee definitieve conclusies te kunnen trekken over een mogelijk gezondheidsrisico voor omwonenden. Hoewel de beschikbare informatie wijst op een lage tot zeer lage toxiciteit is hiervoor nader onderzoek nodig.

De conclusie is dat het RIVM op basis van de op dit moment beschikbare informatie niet kan uitsluiten dat de stoffen FRD903 en E1 die naar lucht worden geëmitteerd, voldoen aan de criteria voor 'zeer zorgwekkende stoffen' (PBT of vPvB). In 2017 is er door Duitsland een stofevaluatie naar FRD903 in het kader van de REACH-verordening gepland. Aangezien de resultaten van deze stofevaluatie niet vóór 2019 verwacht worden, vinden wij het niet wenselijk daarop te wachten. De stoffen in het GenX-proces hebben voor een deel eigenschappen die vergelijkbaar zijn aan die van PFOA. Gezien de discussie rond PFOA, waarbij pas later het inzicht is verkregen dat de stof schadelijker is dan voorheen aangenomen, acht het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland het noodzakelijk om de emissie van deze stoffen te beperken tot het laagst haalbare niveau. Daartoe nemen wij als bevoegd gezag voor de inrichting van Chemours onze verantwoordelijkheid en nemen wij maatregelen.

Over de voorbereiding van het starten van een procedure om ambtshalve de emissie van FRD903 en E1 te beperken tot het laagst haalbare niveau is Chemours tijdens een formeel bestuurlijk overleg op 30 november 2016 op de hoogte gesteld.

Maatregelen

Zolang er geen volledige duidelijkheid gegeven kan worden over alle eigenschappen van FRD903 en E1 willen wij de emissie van deze stoffen naar zowel de lucht als het water verder inperken. Op 30 november jl. heeft de provincie Zuid-Holland hierover in aanwezigheid van vertegenwoordigers van het ministerie van Infrastructuur en Milieu een gesprek gehad met de directie van Chemours. Het bedrijf heeft aangegeven actief mee te willen werken aan een reductie van de vergunde emissies. De historische emissiecijfers van 2013, 2014 en 2015 zijn als basis gebruikt en de hoogste emissie in die jaren (dat was in 2014) is als uitgangspunt genomen voor de emissieplafonds in deze beschikking. Voor het bepalen van de emissie van FRD903 naar het water zijn de in 2015 door Chemours genomen maatregelen meegenomen.

¹ Persistent, Bioaccumulative and Toxic

² Very Persistent and very Bioaccumulative

Voor de totale emissie van de beide Teflon® fabrieken betekent dit dat:

- de vergunde emissie naar lucht voor FRD903 wordt gereduceerd van 640 naar 450 kg per jaar;
- de vergunde emissie naar lucht voor E1 wordt teruggebracht van 1200 naar 450 kg per jaar;
- de naar het water te lozen FRD903 hoeveelheid van maximaal 2700 kg/jaar niet zal overschrijden;
- onderzoeksverplichtingen worden opgelegd naar het verder reduceren van de emissie naar lucht van FRD903 en E1 en naar het verder reduceren van de emissie naar water van FRD903. Beide onderzoeken moeten in 2017 worden uitgevoerd.

Voor wat betreft het lozen van FRD903 merken wij nog het volgende op. In de vigerende omgevingsvergunning van 3 oktober 2013, kenmerk 2013023603, is geen jaarvrachtlimiet vastgelegd. Uitgaande van de in de vigerende vergunning gestelde limiet voor de lozing van gemiddeld 8 mg/l FRD903 en de maximaal vergunde hoeveelheid bedrijfsafvalwater van 800.000 m³/jaar kan een jaarvracht van FRD903 worden herleid van ca. 6400 kg/jaar. Met het vastleggen van een jaarvracht van 2700 kg/jaar wordt ook de lozing van FRD903 aanzienlijk gereduceerd.

Voor wat betreft de onderzoeksverplichting voor emissies naar de lucht merken wij nog het volgende op. In voorschrift 1.1.4 van de veranderingsvergunning voor de Viton fabriek van 6 juni 2016, kenmerk D-16-1575554, is vastgelegd dat Chemours een onderzoeksplan moet leveren ten behoeve van het uitvoeren van onderzoek naar verdere mogelijkheden voor reductie van VOS-emissies naar de lucht. Dit plan moet uiterlijk op 1 oktober 2017 bij het bevoegd gezag worden ingediend. In het onderzoeksplan dient vergunninghoudster alle VOS houdende afgassen uit de gehele inrichting in beschouwing te nemen, waarbij op basis van eerder uitgevoerde onderzoeken, genomen reductiemaatregelen en het gezondheidsrisico van betreffende stoffen een prioritering mag worden aangebracht. Het onderzoeksplan dient tevens een planning voor de uitvoering van de onderzoeken en de implementatie van eventuele emissie reducerende maatregelen te bevatten.

Onder de VOS emissies waar bovengenoemd onderzoeksplan van voorschrift 1.1.4 voor is bedoeld, vallen ook de beide stoffen waarvoor deze wijzigingsvergunning is bedoeld. Wel beperkt voorschrift 1.1.4 zich tot emissies naar de lucht; de emissies naar het water behoeven in het kader van dit voorschrift niet te worden mee beschouwd.

Om zeker te stellen dat vergunninghoudster prioriteit geeft aan onderzoek naar de reductiemogelijkheden van de emissies van specifiek de stoffen FRD903 en E1, zowel wat betreft de emissies naar de lucht als naar het water, verplichten wij tot het uitvoeren van specifiek onderzoek naar deze stoffen. In dat verband verbinden wij twee onderzoeksverplichtingen aan de vergunning. Het voorschrift 2.1.2 bevat de onderzoeksverplichting naar de reductie van emissies van FRD903 en E1 naar de lucht en voorschrift 1.1.2 schrijft de onderzoeksverplichting voor naar de reductie van de emissie naar het water van FRD903. E1 wordt niet naar het water geëmitteerd, daarom heeft het voorschrift geen betrekking op deze stof.

Het bedrijf pleegt al onderzoek naar de vervanging van de GenX stoffen in het productieproces (onder de naam 'Orchid'). De resultaten daarvan dienen ook mee te worden genomen in het onderzoek, zodat er duidelijkheid ontstaat over de mogelijkheden die er zijn om de GenX stoffen uit te faseren en binnen welke termijn dat mogelijk is.

Eindconclusie

Gelet op het voorgaande zijn wij van mening dat wij op deze wijze ten behoeve van de verdere reductie van de stoffen FRD903 en E1 in voldoende mate invulling hebben gegeven aan artikel 2.31, tweede lid, onder b, van de Wabo.

Earth, Life & Social SciencesPrincetonlaan 6
3584 CB Utrecht
Postbus 80015
3508 TA Utrechtwww.tno.nl

T +31 88 866 42 56

TNO-rapport**TNO 2016 R11743****Archiefonderzoek historische emissies
DuPont Dordrecht**

Datum	2 januari 2017
Auteur(s)	Ing. W.W.R. Koch Ir. R. Droge Ir. P.W.H.G. Coenen
Aantal pagina's	81 (incl. bijlagen)
Aantal bijlagen	8
Opdrachtgever	Provincie Zuid Holland
Projectnaam	Archiefonderzoek historische emissies DuPont Dordrecht
Projectnummer	060.22919

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor opdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst.

Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

© 2016 TNO

Samenvatting

In opdracht van de Provincie Zuid-Holland heeft TNO een archiefonderzoek uitgevoerd naar de emissies van PFOA door de fabrieken van DuPont in Dordrecht in de jaren vóór 1998. Hiertoe zijn de archieven van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, de Provincie Zuid Holland, de gemeente Dordrecht en het Nationaal Archief geraadpleegd. Daarnaast zijn door DuPont een aantal documenten geleverd waarin historische emissies zijn genoemd.

Doel van het onderzoek was het in beeld brengen van de beschikbare emissiedata van de historische emissies van PFOA. Deze gegevens (met name de jaarlijks uitgestoten hoeveelheden) zijn relevant in de bepaling van de blootstelling van de omgeving van DuPont in het verleden.

Op basis van de bestudering van de verschillende archief stukken komt naar voren dat voor de jaren 1964 tot 1998 een aanzienlijk aantal datapunten voor de emissies zijn gerapporteerd. De chronologie van de datapunten lijkt goed overeen te komen met de ontwikkelingen op het DuPont terrein in deze periode zoals die door het bedrijf aan TNO is geschetst.

Voorname in ogenschouw genomen is niet vast komen te staan dat de geraadpleegde archieven incompleet zijn.

In Tabel 1 zijn de historische jaarvrachten van PFOA weergegeven.

Tabel 1 Historisch verloop jaarvracht van PFOA (dispergeermiddel) tot 1998.

Jaar	Stof	Emissie per jaar (ton/jaar)	Toelichting
1985	PFOA	2,5	Teflon
1992	PFOA	5,5	Teflon
1993	PFOA	1,6 ¹	Teflon. De emissie blijft hiermee ruim onder de vergunde 14 ton/jaar
1995	PFOA	6,8	Prognose
1997	PFOA	5,6	Teflon

Voorname in ogenschouw nemende blijkt uit de tabel dat de PFOA emissie in de jaren 90 in de orde van grootte van 5 ton per jaar lag. Voor de jaren 80 is slechts één datapunt gevonden (met een lagere jaarvracht).

Op verzoek van de Provincie Zuid-Holland zijn tijdens het archiefonderzoek tevens de historische emissiedata van een aantal andere relevante stoffen geïnventariseerd en in deze rapportage opgenomen.

¹ Het betreft waarschijnlijk alleen de emissie uit de Teflon homopolymer

Inhoudsopgave

	Samenvatting	2
1	Inleiding	4
2	Opzet en werkwijze	5
2.1	Zoektermen	5
2.2	Bronnen	7
3	Resultaten	11
4	Conclusies	13
5	Ondertekening	14
	Bijlage(n)	
	A Geraadpleegde documenten per archief	
	B PFOA	
	C DMAc	
	D Formaldehyde	
	E PFIB	
	F DMF	
	G Dichloormethaan	
	H Referenties	

1 Inleiding

TNO is door de provincie Zuid-Holland gevraagd een archiefonderzoek uit te voeren naar de emissies van de stoffen: PFOA, DMAc, Formaldehyde, Perfluorisobutyleen, Dimethylformamide en Dichloormethaan door de fabrieken van DuPont in de jaren vóór 1998. Doel van het onderzoek was het in beeld brengen van de beschikbare emissiedata van deze stoffen op basis van archief materiaal. Deze data kunnen worden gebruikt voor het beter in kaart brengen van de emissies van deze stoffen in historische jaren.

De emissiecijfers in onderhavige rapportage vinden hun oorsprong in diverse documenten met zeer verschillende achtergrond (zoals aanvraag van vergunningen, de vergunning zelf of ramingen van emissies) en dienen daarom omzichtig te worden geïnterpreteerd en of gehanteerd. Zonder kennisneming van de inhoud van het oorspronkelijke document is interpretatie van de, in dit rapport gepresenteerde, emissiecijfers niet zondermeer mogelijk. Uit de documenten kan niet altijd worden afgeleid hoe de emissiecijfers zijn bepaald (berekening, schatting of meting).

2 Opzet en werkwijze

Het onderzoek was gericht op het in kaart brengen van de in de verschillende (overheids)archieven gedocumenteerde emissiegegevens van de genoemde stoffen. Teneinde het archiefonderzoek zo efficiënt en grondig mogelijk te kunnen uitvoeren is een gefaseerde aanpak gehanteerd.

Als startpunt heeft op woensdag 11 mei 2016 een kick-off bijeenkomst plaatsgevonden bij de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid te Dordrecht. In deze bijeenkomst is de wijze waarop het archiefonderzoek zou worden vormgegeven bepaald. Het reeds uitgevoerde werk door OZHZ en de provincie Zuid-Holland voor de periode na 1998 is kort toegelicht om ervaringen te delen en daarmee het TNO onderzoek te optimaliseren en dubbel werk te voorkomen. Daarnaast is de historie van de problematiek door de provincie/OZHZ kort toegelicht en zijn afspraken gemaakt over de communicatielijnen en de beste aanpak voor het doorzoeken van de digitale en fysieke archieven besproken. Uitgangspunt voor het onderzoek waren de door de opdrachtgever aangewezen te onderzoeken archieven. TNO heeft vervolgens het archiefonderzoek zo efficiënt mogelijk uitgevoerd gericht op het beoogde resultaat.

Om de resultaten van het archief onderzoek zo volledig mogelijk te maken heeft TNO een gesprek gehad met vertegenwoordigers van Chemours Netherlands BV. Op basis van dit gesprek zijn een aantal relevante proces technische vragen geformuleerd die zowel door Chemours als Dupont zijn beantwoord. Mede op basis van de vergelijking van de antwoorden op deze vragen en de resultaten van het archiefonderzoek heeft TNO een inschatting gemaakt van de compleetheid van de beschikbare archieven.

Een belangrijk aspect voor de aanpak van het archief onderzoek was de lijst de te hanteren zoektermen van de op te zoeken stoffen. Preciezer geformuleerd; onder welke namen/afkortingen zijn de betreffende stoffen door de jaren heen benoemd/aangeduid in de te doorzoeken archiefstukken. Als eerste aanzet heeft TNO een lijst met zoektermen geformuleerd welke in overleg met de omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en tijdens het bedrijfsbezoek van TNO aan DuPont en Chemours BV verder is aangescherpt.

In onderstaande paragrafen is per stof een korte omschrijving van de betreffende stoffen opgenomen en is per stof een lijst weergegeven met zoektermen zoals die door TNO tijdens het archiefonderzoek zijn gehanteerd. Hierbij dient opgemerkt te worden dat niet altijd de volledige naam van de betreffende stof staat vermeld. Op deze wijze konden ook fout gespelde benamingen worden gevonden in de stukken (bijvoorbeeld: de zoekterm 'chloor' worden alle benamingen met daarin chloor gevonden worden inclusief de te zoeken term 'dichloormethaan').

2.1 Zoektermen

2.1.1 PFOA (C8)

Perfluorooctaanzuur, vaak afgekort als PFOA (van het Engelse *perfluorooctanoic acid*) is een hulpstof in de bereiding van teflon.

PFOA wordt verder ook wel aangeduid als C8, decapentafluorooctaan zuur, $C_8HF_{15}O_2$; 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctaan zuur en staat geregistreerd onder CAS-nummer: 335-67-1).

Overzicht gehanteerde zoektermen voor PFOA:

- PFOA
- APFO
- PFO
- dispergeermiddel
- Surfactant
- Polymerization aid
- Octaan
- C8
- C-8

2.1.2 *DMAc*

Dimethylaceetamide, vaak afgekort tot DMAc en correcter N,N-dimethylaceetamide wordt gebruikt in de Lycra fabriek van Du Pont. DMAc wordt verder ook wel aangeduid als C_4H_9NO en staat geregistreerd onder CAS-nummer: 127-19-5.

Overzicht gehanteerde zoektermen voor DMAc:

- DMAc
- aceetamide

2.1.3 *Formaldehyde*

Formaldehyde of methanal wordt gebruikt in de Delrin fabriek van Du Pont. Formaldehyde wordt verder ook wel aangeduid als CH_2O , formaline, formol, oxomethaan, methyleenoxide en staat geregistreerd onder CAS-nummer: 50-00-0.

Overzicht gehanteerde zoektermen voor Formaldehyde:

- Formal
- Forma
- methanal
- formol
- oxo
- methyl

2.1.4 *PFIB*

Perfluorisobuteen (PFIB), ook bekend als 1,1,3,3,3-pentafluor-2-(trifluormethyl)prop-1-ene, komt vrij uit de TFE/HFP monomeren fabriek. PFIB wordt verder ook wel aangeduid als C_4F_8 , perfluorisobutyleen, octafluorisobutyleen, octafluor-sec-buteen en staat geregistreerd onder CAS-nummer: 382-21-8.

Overzicht gehanteerde zoektermen voor PFIB:

- PFIB
- isobut
- octafluor
- pentafluor

2.1.5 DMF

Dimethylformamide of DMF (IUPAC-naam: N,N-dimethylformamide) werd gebruikt bij de Orlon productie. DMF wordt verder ook wel aangeduid als Dimethylformamide, C_3H_7NO , DMFA en staat geregistreerd onder CAS-nummer: 68-12-2.

Overzicht gehanteerde zoektermen voor DMF:

- DMF
- formam

2.1.6 Dichloormethaan

Dichloormethaan of methyleenchloride is een organische verbinding die hoofdzakelijk als oplosmiddel gebruikt wordt. Dichloormethaan wordt verder ook wel aangeduid als $C_2H_4Cl_2$, methyleendichchloride, methaandichloride, freon 30 en staat geregistreerd onder CAS-nummer: 75-09-2.

Overzicht gehanteerde zoektermen voor Dichloormethaan:

- chloride
- chloor
- MTC
- $MeCl_2$
- $MeC12$
- CH_2Cl_2
- freon 30

2.2 Bronnen

De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- Digitaal archief van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid;
- Papieren archief stukken uit het archief van de provincie Zuid-Holland;
- Beperkt aantal digitale archiefstukken van Du pont en Chemours Netherlands BV;
- Papieren archiefstukken afkomstig uit het National Archief te Den Haag.

Bij de raadpleging van voornoemde archieven bleken ook nog papieren archief stukken in het Stadsarchief van de gemeente Dordrecht aanwezig te zijn. Na overleg met de opdrachtgever zijn deze eveneens meegenomen in het onderzoek.

Vanaf de oprichting in 1964 tot 1998 heeft Du Pont diverse vergunningen aangevraagd voor de oprichting en/of uitbreiding van de fabrieken op het Du Pont terrein.

In Tabel 2 staat een opsomming van de vergunningen in de periode 1964 t/m 1998, inclusief een referentie naar de locatie waar de vergunning gearhiveerd is. Tijdens het onderzoek zijn al deze vergunningen ingezien.

Tabel 2 Overzicht vergunningen van Du Pont in de periode 1964-1998.

Vergunning no.	Datum	Betreft	Locatie document
371/17 h.w.	14-7-1964	Een inrichting bestemd voor het vervaardigen van "Orlon" acrylvezel	Regionaal archief Dordrecht
608/22 h.w.	21-9-1965	Ondergrondse opslagtanks voor (super) benzine, gasolie en petroleum	Regionaal archief Dordrecht
560/22 h.w.	23-9-1965	Een inrichting bestemd voor fabricage van "Delrin" acetaalhars	Regionaal archief Dordrecht
640/20 h.w.	26-4-1966	Ondergrondse opslagtank voor vliegtuigbenzine	Regionaal archief Dordrecht
603/19 h.w.	12-7-1966	Afdelingen ten behoeve van de fabricage van "Lycra" elastomeervezel	Regionaal archief Dordrecht
559/19 h.w.	23-8-1966	Een röntgeninstallatie	Regionaal archief Dordrecht
749/19 h.w.	2-7-1968	Een afdeling voor het vervaardigen van "Teflon" en "Freon" produkten	Regionaal archief Dordrecht
817/16 h.w.	6-8-1968	Een gasdrukregel- en meetstation	Regionaal archief Dordrecht
811/17 h.w.	10-9-1968	Een inrichting voor het opslaan en verbranden van afvalprodukten	Regionaal archief Dordrecht
GS no. 151 B no. 3965	27-2-1974	Twee propaangastanks	Regionaal archief Dordrecht
GS no. 282/1 B no. 5120 (1e afdeling)	3-4-1974	Een fabriek voor de bereiding van "Delrin" acetaalhars polymeer (Hinderwet)	Nationaal archief
GS no. 282/2 B no. 5120 (1e afdeling)	3-4-1974	Een fabriek voor de bereiding van "Delrin" acetaalhars polymeer (WLV)	Nationaal archief
B-108379	3-10-1978	Uitbreiding en wijziging van de "Delrin" acetaalhars fabriek en ketelhuis (WLV)	Nationaal archief
B-108380	3-10-1978	Uitbreiding en wijziging van de "Delrin" acetaalhars fabriek en ketelhuis (Hinderwet)	Nationaal archief
B-111533/1	31-3-1981	Een afdeling voor het verwerken van fluorkoolstof copolymeren (HW)	Nationaal archief
B-111533/2	31-3-1981	Een afdeling voor het verwerken van fluorkoolstof copolymeren (WLV)	Nationaal archief
B-101139/101140/1	21-7-1981	Een fabriek voor het produceren van polytetramethyleenetherglycol (HW)	Nationaal archief
B-101139/101140/2	21-7-1981	Een fabriek voor het produceren van polytetramethyleenetherglycol (WLV)	Nationaal archief
B-100693	27-7-1982	Een fabriek voor het produceren van fluorkoolstof copolymeren	Regionaal archief Dordrecht
B-108504	10-5-1983	Vergroten van de fluorwaterstofopslag, het uitbreiden met een tweede "Freon" productielijn, met het vervangen van een "Teflon" reactor door een grotere en het vergroten van een "Teflon" droger (HW)	Nationaal archief
B-108505	10-5-1983	Vergroten van de fluorwaterstofopslag, het uitbreiden met een tweede "Freon" productielijn, met het vervangen van een "Teflon" reactor door een grotere en het vergroten van een "Teflon" droger (WLV)	Nationaal archief
B-104195/196	6-12-1983	Een TFE monomeerfabriek met een grotere capaciteit, een HFP-monomeerfabriek en een "Viton" fluorelastomeerfabriek (HW en WLV)	Regionaal archief Dordrecht

Vergunning no.	Datum	Betreft	Locatie document
250746/1	6-12-1988	Revisie vergunning HW/WLV/WGH	Digitale stukken OZHZ & Papieren archief PZH
250597/1	13-2-1990	Uitbreiding/wijziging Terathane en biologische zuiveringsinstallatie	Regionaal archief Dordrecht
DWM/27506	8-11-1991	Wijziging van de vergunning van 6 december 1988 (art. 33 procedure)	Digitale stukken PZH
DWM/41578	15-6-1992	Uitbreiding/wijziging Lycra fabriek	Papieren archief PZH
DWM/42049	26-6-1992	Uitbreiding/wijziging Teflon fabriek	Papieren archief PZH
DWM/56872	14-5-1993	Uitbreiding/wijziging Viton fabriek	Regionaal archief Dordrecht
DWM/80820	9-8-1994	Uitbreiding/wijziging Freon fabriek, Wca	Digitale stukken OZHZ
DWM/91083	19-1-1995	Uitbreiding Surlyn fabriek	Digitale stukken OZHZ
DWM/102836	23-8-1995	Uitbreiding Delrin fabriek	Digitale stukken OZHZ
DWM/107482	1-11-1996	Wijziging Fluorochemicals fabriek	Digitale stukken OZHZ
DWM/110383	22-8-1996	Wijziging fluorochemicals fabriek en warmtekrachtinstallatie	Digitale stukken OZHZ
DWM/162352	24-9-1998	Nieuwe formaldehyde fabriek, tweede dispersielijn in Teflon homopolymeerfabriek en aanpassing/vergroting granulaire productielijn Teflon FEP fabriek	Digitale stukken OZHZ

In Bijlage A is een overzicht opgenomen van de geraadpleegde documenten in de verschillende archieven.

Afhankelijk van de bron en het inventarisatienummer betreft het verschillende soorten en typen archiefstukken. Onderstaand zijn ter illustratie enkele voorbeelden van archiefstukken weergegeven:

- Vergunningen aanvragen;
- Bezwaren en bedenkingen op vergunningen aanvragen;
- (ontwerp)beschikkingen;
- Bezoekverslagen bevoegd gezag;
- Bedrijfsmilieuplannen;
- Milieujaarverslagen;
- Klachten, meldingen en beschrijvingen van voorvallen.

Omdat de achtergrond van de verschillende documenten zeer divers is dienen de emissiecijfers in onderhavige rapportage omzichtig te worden geïnterpreteerd en of gehanteerd. Zonder kennisneming van de inhoud van het oorspronkelijke document is interpretatie van de emissiecijfers niet zondermeer mogelijk. Uit de documenten kan niet altijd worden afgeleid hoe de emissiecijfers zijn bepaald (berekening, schatting of meting).

Als voorbeeld:

In verschillende stukken van begin 1982 (ref.nr. 355. (GAD 326 Inv.nr. 12.389) onder meer verzoek om vergunning inzake Hinderwet vergunning en de ontwerpbeschikking) worden emissies van perfluorcarbonszuren genoemd van 5kg/uur bij een productie van 7200 uur/jaar = 36 ton/jaar. In dit getal zijn alle perfluorcarbonszuren opgenomen.

De specifieke emissie van individuele stoffen (waaronder PFOA) kan op basis van de beschikbare gegevens in dit soort gevallen niet worden vastgesteld.

3 Resultaten

Alle documenten zoals genoemd in hoofdstuk 2 zijn doorzocht op basis van de gedefinieerde zoektermen. Hierbij zijn een groot aantal emissiecijfers van de verschillende stoffen geïdentificeerd. Het betreft zowel data over de emissieconcentratie als emissievrachten. Verder is bij het onderzoek vastgesteld (voor zover mogelijk) of de data betrekking hebben op daadwerkelijke metingen of dat de data betrekking hebben op theoretisch (berekende) waarden (zoals bijvoorbeeld in vergunningsaanvragen). Dit verschil is van belang bij de beoordeling en interpretatie van de gegevens.

Een volledige weergave van alle gevonden emissiecijfers voor de verschillende stoffen is gegeven in Bijlage B tot en met F.

In Tabel 3 worden de omvangrijke resultaten samengevat in de vorm van jaarvrachten per stof per jaar. Alleen de expliciet genoemde jaarvrachten in de documenten worden weergegeven. Hierbij zij opgemerkt dat voor dimethylformamide (DMF) geen jaarvrachten zijn aangetroffen in de geraadpleegde archiefstukken.

Tabel 3 Historisch verloop jaarvrachten verschillende stoffen tot 1998 (in ton/jaar).

Jaar	Stof	Emissie per jaar (ton/jaar)	Toelichting
1985	PFOA	2,5	Teflon
1985	DMAc	37	Lycra
1985	Formaldehyde	0,06	Lycra
1985	Formaldehyde	22	Delrin
1985	PFIB	0,745	Geschatte uitwerp na uitbreiding
1985	Dichloormethaan	15	Actuele emissie uit Freon fabriek
1986	Dichloormethaan	15	Freon
1988	Dichloormethaan	11,1	Brine system
1988-1990	DMAc	52,5	Betreft de in 1988 vergunde jaarvracht DMAc.
1990	Dichloormethaan	16	
1991	Dichloormethaan	41	
1992	PFOA	5,5	Teflon
1992	DMAc	16	Lycra
1992	Formaldehyde	0,04	Lycra
1992	Formaldehyde	20	Delrin
1992	Dichloormethaan	26	Freon, vergund 11,1 ton/jaar
1993	PFOA	1,6 ²	Teflon. De emissie blijft hiermee ruim onder de vergunde 14 ton/jaar
1995	PFOA	6,8	Prognose
1995	DMAc	8	Teflon

² Het betreft waarschijnlijk alleen de emissie uit de Teflon homopolymer

Jaar	Stof	Emissie per jaar (ton/jaar)	Toelichting
1995	Formaldehyde	8,0	Delrin/Lycra
1995	Dichloormethaan	15	Milieuvergunning, met uitzondering voor 1995 en 1996
1996	DMAc	17	Lycra
1996	Formaldehyde	12	Delrin/Lycra
1996	Dichloormethaan	11	Milieuvergunning, met uitzondering voor 1995 en 1996
1997	PFOA	5,6	Teflon
1997	DMAc	16	Lycra
1997	Formaldehyde	0,01	Lycra
1997	Formaldehyde	5,2	Delrin
1997	PFIB	0,016	Bij volledige capaciteitsbenutting (8760 uur per jaar)
1997	Dichloormethaan	12	Actuele emissie uit Freon fabriek (Vergund 11,1 ton/jaar)

Zoals uit de tabel blijkt zijn in de archief stukken niet voor elk jaar emissievrachten genoemd. Dit is te verklaren uit het feit dat emissiejaarvrachten vooral in documenten rond de vergunningverlening worden genoemd en het daarbij vrijwel altijd gaat om hoge schattingen op basis van volledige capaciteitsbenutting.

Voor de verschillende stoffen valt het volgende op met betrekking tot de jaarvrachten:

- De **PFOA** emissie in de jaren 90 ligt in de orde van grootte van 5 ton per jaar. Voor de jaren 80 is slechts één datapunt gevonden (met een lagere jaarvracht).
- De **DMAc** emissie lag in de jaren 90 in de orde van grootte van 16 ton per jaar. Voor de jaren 80 is slechts één emissiewaarde gevonden (met een hogere jaarvracht).
- De **formaldehyde** emissie vertoonde vanaf de jaren 80 tot 1997 een neergaande trend. De grootste emissies traden op in de Delrin fabriek.
- Voor de **PFIB** emissie zijn slechts beperkt emissievrachten in de archiefstukken te vinden. Voor de jaren 80 is één datapunt gevonden (met de hoogste jaarvracht). Na plaatsing van de thermal convertor zijn de emissies duidelijk afgenomen.
- De emissievrachten voor **dichloormethaan** verschilden sterk van jaar tot jaar. Dit is hoogst waarschijnlijk het gevolg van het feit dat de emissies vooral optraden door lekverliezen en incidenten.

4 Conclusies

Op basis van de bestudering van de verschillende archief stukken komt naar voren dat voor de jaren 1964 tot 1998 een aanzienlijk aantal datapunten voor de emissies zijn gerapporteerd. De chronologie van de datapunten lijkt goed overeen te komen met de ontwikkelingen op het DuPont terrein in deze periode zoals die door het bedrijf aan TNO is geschetst.

In de archieven zijn meldingen en voorvallen aangetroffen uit de jaren 70, 80 en 90. In de geraadpleegde archieven zijn geen meldingen en voorvallen aangetroffen van na 1996. Het aantal voorvallen met de onderzochte stoffen wordt aangevoerd door PFIB met 73 stuks, gevolgd door formaldehyde met 30 voorvallen, DMAc met 15 voorvallen, dichloormethaan met 3 voorvallen en DMF met 2 voorvallen. Van PFOA (C8) zijn in de archiefstukken geen voorvallen aangetroffen.

In Tabel 1 zijn de historische jaarvrachten van PFOA weergegeven.

Tabel 4 Historisch verloop jaarvracht van PFOA (dispergeermiddel) tot 1998.

Jaar	Stof	Emissie per jaar (ton/jaar)	Toelichting
1985	PFOA	2,5	Teflon
1992	PFOA	5,5	Teflon
1993	PFOA	1,6	Teflon. De emissie blijft hiermee ruim onder de vergunde 14 ton/jaar
1995	PFOA	6,8	Prognose
1997	PFOA	5,6	Teflon

Omdat bovengenoemde waarden genoemd worden in diverse documenten met zeer verschillende achtergrond (zoals aanvraag van vergunningen, de vergunning zelf of ramingen van emissies) dienen de emissiecijfers in onderhavige rapportage omzichtig te worden geïnterpreteerd en of gehanteerd. Zonder kennisneming van de inhoud van het oorspronkelijke document is interpretatie van de emissiecijfers niet zondermeer mogelijk. Uit de documenten kan niet altijd worden afgeleid hoe de emissiecijfers zijn bepaald (berekening, schatting of meting).

Voorname in ogenschouw nemende blijkt uit de tabel dat de PFOA emissie in de jaren 90 in de orde van grootte van 5 ton per jaar lag. Voor de jaren 80 is slechts één datapunt gevonden (met een lagere jaarvracht).

Voorname in ogenschouw genomen is niet vast komen te staan dat de geraadpleegde archieven incompleet zijn.

5 Ondertekening

Naam van de opdrachtgever
Provincie Zuid Holland
T.a.v. de heer N. Stom
Postbus 90602
2509 LP DEN HAAG

Naam en functies van de medewerkers
Ing. W.W.R. Koch
Ir. R. Droge

Periode waarin het onderzoek plaatsvond
April 2016 – September 2016

Naam en paraaf tweede lezer



Ir. D.C. Heslinga

Ondertekening

Autorisatie vrijgave



Ir. P.W.H.G. Coenen
Projectleider



Ir. R.A.W. Albers MPA
Research Manager

A Geraadpleegde documenten per archief

Digitaal archief van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Inventarisatie-nummer	Korte omschrijving
DOS-MIGR-0013736	DOS-MIGR-0013736 Milieu Effect Rapportage (MER) Du Pont de Nemours (Nederland) Bv. te Dordrecht uitbreidingwijziging HFK - 134-A fabriek ZN=32970
DOS-MIGR-0026992	DOS-MIGR-0026992 Wet Milieubeheer Du Pont de Nemours Nederland BV te Dordrecht voor de inrichting aan de Baanhoekweg 22 Meldingen
DOS-MIGR-0056880	DOS-MIGR-0056880 Wet milieubeheer Du Pont De Nemours BV te Dordrecht bewaren en bewerken van uit de markt terug- komende verontreinigde CFK, HCFK en HFK's Baanhoekweg 22 ZN=68317
DOS-MIGR-0068150	DOS-MIGR-0068150 Wet Milieubeheer Du Pont de Nemours Nederland BV te Dordrecht wijziging vergunning teflonfabriek Baanhoekweg 22 ZN=77548 (DOS-MIGR-0068150)
DOS-MIGR-0070857	DOS-MIGR-0070857 Wet Milieubeheer Du Pont de Nemours Nederland BV te Dordrecht Veranderen inrichting aan de Baanhoekweg 22 ZN=81010
DOS-MIGR-0076229	DOS-MIGR-0076229 Wet Milieubeheer WVO Du Pont de Nemours (Nederland) B.V. te Dordrecht verandering Delrin fabriek Baanhoekweg 22 ZN=89684
DOS-MIGR-0077635	DOS-MIGR-0077635 Wet Milieubeheer Du Pont De Nemours B.V. te Dordrecht veranderen fluorchemicals afdeling Baanhoekweg 22 ZN=91349
DOS-MIGR-0090908	DOS-MIGR-0090908 Wet Milieubeheer Du Pont De Nemours (Nederland) BV te Dordrecht wijziging productie Teflon Fep, Tef Monomeer, Suva Dymel Laadinstallatie en een warmtekrachtinstallatie Baan
DOS-MIGR-0112831	DOS-MIGR-0112831 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht chemische fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= 134719 Deel 1
DOS-MIGR-0115897	DOS-MIGR-0115897 Wet Milieubeheer Du Pont de Nemours B.V. te Dordrecht bewaren en bewerken van uit de markt terugkomende verontreinigde CFK's en CVK bevattende mengsels Baanhoekweg 22 ZN= 1389
DOS-MIGR-0121019	DOS-MIGR-0121019 Wet Milieubeheer Du Pont de Nemours Nederland BV te Dordrecht voor de inrichting aan de Baanhoekweg 40 Meldingen
DOS-MIGR-0127074	DOS-MIGR-0127074 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht chemische fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= 134719 Deel 2
DOS-MIGR-0127075	DOS-MIGR-0127075 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht chemische fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= 134719 dwm 2000 483 Deel 3
DOS-MIGR-0127160	DOS-MIGR-0127160 Wet Milieubeheer INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht revisie Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= 134719 VERTROUWELIJK
DOS-MIGR-0131351	DOS-MIGR-0131351 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht chemische fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= 134719 Deel 4
DOS-MIGR-0139845	DOS-MIGR-0139845 Handhaving Wet Milieubeheer (revisie) Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht Controle naleven vergunningvoorschriften Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= 134719 dwm 2
DOS-MIGR-0145137	DOS-MIGR-0145137 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht chemische fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= 134719 VERTROUWELIJK DE
DOS-MIGR-0147149	DOS-MIGR-0147149 Handhaving Wet Milieubeheer (revisie) Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht Milieujaarverslagen 1996-1999 Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht Deel 1
DOS-MIGR-0167236	DOS-MIGR-0167236 Handhaving Wet Milieubeheer (revisie) Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht Controle naleven vergunningvoorsch
DOS-MIGR-0175064	DOS-MIGR-0175064 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht chemische fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordr
DOS-MIGR-0179173	DOS-MIGR-0179173 Handhaving Wet Milieubeheer (revisie) Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht Controle naleven vergunningvoorschriften Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrech
DOS-MIGR-0195750	DOS-MIGR-0195750 Wet Milieubeheer (verandering) INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht Procesindustrie Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= dwm 2000 483

Inventarisatie-nummer	Korte omschrijving
DOS-MIGR-0197962	DOS-MIGR-0197962 Wet Milieubeheer INR 3727 Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht Convenant Benchmarking Energie-Efficiency Energy Efficiency Plan (EEP) Baanhoekweg 22 Gemeente Dordr
DOS-MIGR-0200051	DOS-MIGR-0200051 Handhaving Wet Milieubeheer (revisie) Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht Milieujaarsverslagen vanaf 2000 Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht Deel 2
DOS-MIGR-0205044	DOS-MIGR-0205044 Wet Milieubeheer (wijziging) INR 3727 Du PONT de Nemours Chemische fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= dwm 2000 483 Deel 1 (DOS-MIGR-0205044)
DOS-MIGR-0209238	DOS-MIGR-0209238 Wet Milieubeheer (deelrevisie) INR 3727 , Du PONT de Nemours Nederland BV , Regenereren HCFK's & HFK's , Baanhoekweg 22 , Gemeente Dordrecht , zn= dwm 2000 483
DOS-MIGR-0211847	DOS-MIGR-0211847 Wet Milieubeheer (wijziging) INR 3727 Du PONT de Nemours BV PNR 10764 Bouw THF fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= dwm 2000 483 (DOS-MIGR-0211847)
DOS-MIGR-0214624	DOS-MIGR-0214624 Wet Milieubeheer (wijziging) INR 3727 Du PONT de Nemours Chemische fabriek Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= dwm 2000 483 Deel 2 RvS (DOS-MIGR-0214624)
DOS-MIGR-0235136	DOS-MIGR-0235136 Handhaving Wet Milieubeheer (revisie) Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht Controle naleven vergunningvoorschriften Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn
DOS-MIGR-0235469	DOS-MIGR-0235469 Handhaving Wet Milieubeheer , Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht , BRZO 1999 , Baanhoekweg 22 , Gemeente Dordrecht Deel 1
DOS-MIGR-0239016	DOS-MIGR-0239016 Wet Milieubeheer (wijziging) INR 3727 Du PONT de Nemours PNR 11223 Wijzigen vergunningvoorschrift DWM162352 Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht zn= dwm 2000 483 (DOS-MIGR-0239016)
DOS-MIGR-0245187	DOS-MIGR-0245187 Handhaving Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727, Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht , Controle naleven vergunni
DOS-MIGR-0400996	DOS-MIGR-0400996 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727, Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht, chemische fabriek, Baanhoekweg 22
DOS-MIGR-0406015	DOS-MIGR-0406015 Wet Milieubeheer (verandering) INR 3727 , Du PONT de Nemours PNR 12041, actualisatie Wm vergunning, Baanhoekweg 22
DOS-MIGR-0411889	DOS-MIGR-0411889 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727, Du PONT Nemours PNR 12260, Procesindustrie, Baanhoekweg 22, Gemeente Dordrecht, zn= dgwm 2006 9848
DOS-MIGR-0413647	DOS-MIGR-0413647 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727, Du PONT Nemours, Procesindustrie, Baanhoekweg 22, Gemeente Dordrecht, zn= dgwm 2006 9848 VERTROUWELIJK DEEL
DOS-MIGR-0416760	DOS-MIGR-0416760 Wet Milieubeheer (revisie) INR 3727, Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht, chemische fabriek, Baanhoekweg 22 Deel 7, Gemeente Dordrecht, zn= 134719 dwm 2000 483
DOS-MIGR-0417864	DOS-MIGR-0417864 Handhaving Wet Milieubeheer , Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht , BRZO 1999 , Baanhoekweg 22 , Gemeente Dordrecht Deel 2
DOS-MIGR-0418052	DOS-MIGR-0418052 Wet Milieubeheer (verandering) INR 3727, Du PONT Nemours PNR 12715, vrijstelling lozingsverbod, Baanhoekweg 22, gemeente Dordrecht, zn= dwm 2000 483 (DOS-MIGR-0418052)

Inventarisatie-nummer	Korte omschrijving
mei 2016	1273_001.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Ontwerpbeschikking.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Reacties en bezwaren op ontwerpbeschikking.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Aanvraag.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Afschriften bouwvergunningen.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Bedrijfspannend.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Beroepsprocedure.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Leges.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Lekkage van de HF opslagbol gevuld met waterstoffluoride (HF) (2).pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Reacties- bezwaren op aanvraag.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	27733 - Hinderwet Du Pont - Voor overleg.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	DOS-MIGR-0417864 Handhaving Wet Milieubeheer , Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht , BRZO 1999 , Baanhoekweg 22 , Gemeente Dordrecht Deel 2.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	IN_0601201602060000_HD.pdf
Bestanden OZHZ juni 2016	IN_0601201602060000_HD_V1.pdf

Papieren archiefstukken uit het archief van de provincie Zuid-Holland

Inventarisatie-nummer	Korte omschrijving
27737	DuPont de Nemours te Dordrecht Revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988. Deel IV
27735	DuPont de Nemours te Dordrecht Revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988. deel III
27738	DuPont de Nemours te Dordrecht Revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988. deel V
31550	DuPont de Nemours te Dordrecht Revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988. deel VI
27744	DuPont de Nemours te Dordrecht Hinderwet/Wet Luchtverontreiniging
182633	Veiligheidsrapport van DuPont en de Nemours voor een inrichting aan de Baanhoekweg 2001
DOS-2010-0004389	Procesverbaal map 2004/07 DuPont
DOS-2010-0005387	Procesverbaal map 2006/08 oa DuPont
412578	1,777,65 Wet Luchtverontreiniging Du Pont de Nemours te Dordrecht. Toepassing artikel 16 en 17 Vergunningenbesluit Inrichtingen Luchtverontreiniging. Baanhoekweg 22 Gemeente Dordrecht. Dit dossier bevat meldingen van wijzigingen, uitbreidingen en veranderde werkwijzen bij Du Pont in de periode tussen 1974 en 1986
182631	1,785 Veiligheidsrapport van Du Pont de Nemours (Nederland) B.V. voor een inrichting aan de Baanhoekweg 22 te Dordrecht
199792	Bedrijfsmilieuplan BMP INR 3727. Du Pont de Nemours Nederland BV. Baanhoeweg 22, gemeente Dordrecht. zn = dgwm 2003 134.

Digitale archiefstukken van DuPont de Nemours

Naar aanleiding van het bezoek van 2 medewerkers van TNO aan DuPont/Chemours op donderdag 19 mei hebben de bedrijven de onderstaande archiefstukken via de Omgevingsdienst doorgezonden aan TNO:

- IN_1606201612200002_BD_1.pdf – Bedrijfsmilieuplan van maart 1995;
- IN_1606201612200002_BD_2.pdf – Bedrijfsmilieuplan 1998-2001;
- IN_1606201612200002_BD_3.pdf – Bedrijfsmilieuplan 2002-2005;
- IN_1606201612200002_HD.pdf - PFOA-emissiedata van voor 1998.

Papieren archiefstukken afkomstig uit het Nationaal Archief te Den Haag

In het Nationaal Archief te Den Haag zijn 2 aan DuPont verleende Hinderwetvergunningen geraadpleegd. Deze vergunningen heeft de provincie bewaard en berusten derhalve in het provinciaal archief dat is ondergebracht in het Nationaal Archief. Zie ook:

http://www.gahetna.nl/collectie/archief/pdf/NL-HaNA_3.02.46.ead.pdf

In het archief van de Griffie zijn de volgende inventarisnummers aangetroffen en geraadpleegd:

Inventaris 3.02.46 *Griffie Zuid-Holland 1976-1986*

Inventarisnummers:

- 5153-5164 :** Du Pont de Nemours BV te Dordrecht, 1973 - 1986
- 5153-5154 :** Voor de uitbreiding en wijziging van de inrichting voor de fabricage van 'delrin': acetaalhars polymeer, 1973 - 1978
 - 5153:** Deel 1, 1973 - 1977
 - 5154:** Deel 2, 1977 - 1978
 - 5155:** Voor het uitbreiden en wijzigen van de inrichting voor het verwerking van fluorkoolstof copolymeren, 1980 – 1986
 - 5156-5164:** Voor het uitbreiden en wijzigen van de inrichting voor de productie van synthetische organische polymeren e.d., 1980 - 1986
 - 5156:** Deel 1, 1980 - 1981
 - 5157 :** Deel 2, 1981
 - 5158 :** Deel 3, 1981
 - 5159 :** Deel 4, 1981
 - 5160 :** Deel 5, 1981 - 1984
 - 5161 :** Deel 6, 1982 - 1984
 - 5162 :** Deel 7, 1982 - 1984
 - 5163 :** Deel 8, 1982 - 1986
 - 5164:** Deel 9, 1983

Papieren archiefstukken afkomstig uit het Stadsarchief van de gemeente Dordrecht

In het stadsarchief van de gemeente Dordrecht zijn onder toegangsnummer **6A Collectie van Hinderwetvergunningen van de gemeente Dordrecht, 9** zoekresultaten betrekking hebbende op DuPont aangetroffen. Zie ook: http://www.regionaalarchiefdordrecht.nl/archief/zoeken/?mistart=0&mivast=46&mizig=48&miadt=46&milang=nl&misort=last_mod%7Cdesc&miview=ldt&mizk_alle=Du%20pont&mif1=133819296

Onder het toegangsnummer 6A van het archief van Dordrecht zijn de volgende inventarisnummers aangetroffen en geraadpleegd:

Inventarisatie-nummer	Korte omschrijving
10284	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende een inrichting tot het vervaardigen van 'Orlon' acrylvezel
10285	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende het uitbreiden en wijzigen van de 'Orlon' acrylvezelfabriek door het bijplaatsen van ondergrondse tanks voor motorbrandstoffen
10286	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende het uitbreiden en wijzigen van de chemische fabrieken ten behoeve van de continue-fabricage van 'lycra'-elastomeervezel
10501	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende het uitbreiden van de bestaande chemische fabrieken met een inrichting voor het verbranden en opslaan van afvalproducten
10502	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende het uitbreiden en wijzigen van de bestaande chemische fabrieken met een gasdrukregel- en meetstation
10497	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende een inrichting voor de fabricage van 'Delrin' acetaalhars
10498	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende het uitbreiden van de bestaande chemische fabrieken met een afdeling voor het vervaardigen van freon- en teflonproducten
10499	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende de freon- en teflonfabriek
10500	Aangevraagd door Du Pont de Nemours (Nederland) N.V. betreffende het uitbreiden van de chemische fabrieken door het plaatsen van 2 propaan-tankinstallaties

Onder het toegangsnummer " 326A Collectie van Hinderwetvergunningen van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid " in het stadsarchief van de gemeente Dordrecht zijn voorts de volgende 5 inventarisnummers aangetroffen en geraadpleegd, Zie ook: http://www.regionaalarchiefdordrecht.nl/archief/zoeken/?mivast=46&mizig=210&miadt=46&micode=326A&milang=nl&mizk_alle=du%20pont&miview=inv2

Inventarisatie-nummer	Korte omschrijving
12232	Dossier bevat voorvallen, klachten en meldingen van begin 1992 t/m begin 1995.
12440	Dossier bevat voorvallen, klachten en meldingen van begin 1996 t/m eind 1996.
12393	Dossier bevat bouwvergunningen, correspondentie over stankoverlast en klachten / meldingen. Dossier bevat stukken uit de jaren 70 en 80.

Inventarisatie-nummer	Korte omschrijving
12391	Dossier bevat uitsluitend documentatie over voorvallen, bedrijfsongevallen e.d. Dossier bevat stukken uit de jaren 70 en 80.
12239	Dossier bevat uitsluitend incidenten, voorvallen, klachten en meldingen over het jaar 1995.

De bovenstaande archieven bevatten een overzicht van meldingen en voorvallen in de jaren 70, 80 en eerste helft jaren 90. In de geraadpleegde archieven zijn geen meldingen en voorvallen aangetroffen van na 1996.

Afhankelijk van de bron en het inventarisatienummer kan het gaan om verschillende soorten en typen archief stukken. Onderstaand zijn ter illustratie enkele voorbeelden van archiefstukken weergegeven:

- Vergunningen aanvragen;
- Bezwaren en bedenkingen op vergunningen aanvragen;
- (ontwerp)beschikkingen;
- Bezoekverslagen bevoegd gezag;
- Bedrijfsmilieuplannen;
- Milieujaarverslagen;
- Klachten, meldingen en beschrijvingen van voorvallen.

B PFOA

In Tabel 5 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen PFOA vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 5 Overzicht van de aangetroffen PFOA vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Conc.	1985		Teflon homopolymeren, ontluuchting fijnpoederdroger (55)	6		ppm	311
Conc.	1991		Ontluchting fijnpoederdroger (55)	6		ppm	349
Conc.	1991		Ontluchting fijnpoederdroger 2 (56)	12		ppm	349
Conc.	30-10-1991		Teflon homopolymeren, ontluuchting fijnpoederdroger (55)	6		ppm	322
Conc.	30-10-1991		Teflon homopolymeren, ontluuchting fijnpoederdroger 2	12		ppm	322
Conc.	1992		Teflon homopolymeren, gecombineerde emissie van ontluuchting 'fijnpoederdroger' en 'fijnpoederdroger 2' (55 & 56)		10	mg/Nm3	322
Conc.	1992		Ontluchting fijnpoederdrogers samen (55 & 56)		10	mg/Nm3	349
Conc.	1993	1993	Teflon homopolymeren, ontluuchting 2 fijnpoeder drogers		10	mg/Nm3	298
Conc.	1994		Emissiepunt 55 (6 ppm = 108 mg/m3)		108	mg/m3	21
Conc.	1994		Emissiepunt 56 (12 ppm = 216 mg/m3)		216	mg/m3	21
Conc.	1994		Emissiepunt 55		10	mg/m3	21, 25
Conc.	1994		Emissiepunt 56		20	mg/m3	21
Conc.	1994		Gaswasser na emissiepunten 55 en 56	33	216	mg/m3	21
Conc.	1994		Emissiepunt 55 (6 ppm = 108 mg/m3)		108	mg/m3	25
Conc.	1994		Emissiepunt 56 (12 ppm = 216 mg/m3)		216	mg/m3	25
Conc.	1994		Emissiepunt 56		10	mg/m3	25
Conc.	1994		Ontluchting fijnpoederdrogers samen (55 & 56) – (oude eis)		10	mg/Nm3	350
Conc.	1994		Ontluchting fijnpoederdroger (55) - (voorgestelde nieuwe eis)		108	mg/Nm3	350
Conc.	1994		Ontluchting fijnpoederdroger (56) - (voorgestelde nieuwe eis)		216	mg/Nm3	350
Conc.	1998		Teflon PTFE TL12		20	mg/nm3	94, 101, 325, 326
Conc.	1998		Teflon Scrubber TL12	20	20	mg/m3	105, 120
Conc.	1998		Teflon TL20 (ontluchting TDD latex scrubber)	43	20	mg/m3	105
Conc.	1998		Teflon PTFE TL12 (vergunningeis)		20	mg/nm3	131
Conc.	1998	1997	Teflon FEP poederdrogers	40		mg/m3	136

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Conc.	1998	1997	Teflon PTFE poederdrogers	20		mg/m3	136
Conc.	1999		Teflon TL20 (ontluchting TDD latex scrubber)	43	20	mg/m3	120
Conc.	1999	1998	Teflon FEP poederdrogers	40		mg/m3	137
Conc.	1999	1998	Teflon PTFE poederdrogers	20		mg/m3	137
Conc.	2000	1998		<20		mg/m3	177
Conc.	2000		PTFE en FEP fabriek		2000	mg/Nm3	242
Conc.	2002	1998	Teflon productie (TL12)		20	mg/Nm3	179
Conc.	20-10-1993		Teflon homopolymeren, gecombineerde emissie van ontluchting 'fijnpoederdroger' en 'fijnpoederdroger 2' (55 & 56)		10	mg/Nm3	322
Conc.		voor 3e kwartaal 1997	Torus disc droger (voor installatie van een terugwinningsinstallatie)	200		mg/m3	58
Conc.		na 3e kwartaal 1997	Torus disc droger (na installatie van een terugwinningsinstallatie)		10	mg/m3	58
Per uur	1985		Teflon homopolymeren, ontluchting fijnpoederdroger (55)	0,8	1,1	kg/uur	311
Per uur	1991		Ontluchting fijnpoederdroger (55)	0,8	1,1	kg/uur	349
Per uur	1991		Ontluchting fijnpoederdroger 2 (56)	1,7	2,3	kg/uur	349
Per uur	1992		Teflon homopolymeren, ontluchting 2 fijnpoeder drogers (fijnpoederdroger & fijnpoederdroger 2) (55 & 56)		2	kg/uur	322, 349
Per uur	1993	1993	Teflon homopolymeren, ontluchting 2 fijnpoederdrogers (emissiepunt 55 en 56)		2	kg/uur	298, 349
Per uur	1994		Emissiepunten 55 en 56 samen		2	kg/uur	21
Per uur	1994		Gaswater na emissiepunten 55 en 56	0,4	2,3	kg/uur	21
Per uur	1994		Ontluchting fijnpoederdrogers samen (55 & 56)		2	kg/uur	350
Per uur	1994		Ontluchting fijnpoederdroger (55)		2	kg/uur	350
Per uur	1994		Ontluchting fijnpoederdroger (56)		2	kg/uur	350
Per uur	1998		Scrubber L12 (gereinigde massastroom)	0,4	0,4	kg/uur	105
Per uur	1998		Ontluchting scrubber L20 (ongereinigde massastroom van 700Nm3/uur)	0,03	0,03	kg/uur	105
Per uur	1998		Teflon TL20 - ontluchting TDD latex scrubber (gereinigde massastroom)	0,03	0,03	kg/uur	105
Per uur	1999		Teflon TL12 - scrubber (ongereinigde massastroom van 20000Nm3/uur)	0,4	0,4	kg/uur	120
Per uur	1999		Teflon TL20	0,03	0,03	kg/uur	120
Per uur	1999	1988	Teflon TL20		0,03	kg/uur	184
Per uur	1999	1988	Teflon PTFE TL12		0,5	kg/uur	184
Per uur	1999	1988	Teflon FEP TL20		0	kg/uur	184
Per uur	2000	1997	PTFE fabriek		0,5	kg/uur	242
Per uur	2001		Teflon PTFE (TL12)		0,5	kg/uur	182

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per uur	31-8-1982		Ontluchtingsschoorsteen fijnpoederdroger (voor uitbreiding)		0,3	kg/uur	337
Per uur	31-8-1982		Ontluchtingsschoorsteen fijnpoederdroger (na uitbreiding)		0,4	kg/uur	337
Per uur	30-10-1991		Teflon homopolymeren, ontluchting fijnpoederdroger (55)	0,8	1,1	kg/uur	322
Per uur	30-10-1991		Teflon homopolymeren, ontluchting fijnpoederdroger 2	1,7	2,3	kg/uur	322
Per uur	20-10-1993		Teflon homopolymeren, ontluchting 2 fijnpoeder drogers		2	kg/uur	322
Per jaar	1992		Teflon homopolymeren, gecombineerde emissie van ontluchting 'fijnpoederdroger' en 'fijnpoederdroger 2' (55 & 56)		14	ton/jaar	322, 349
Per jaar	1993	1993	Waarde t/m oktober 1993		1600 ³	kg	298, 349
Per jaar	1993	1993	Teflon homopolymeren, ontluchting 2 fijnpoederdrogers (emissiepunt 55 en 56)		14	ton/jaar	298
Per jaar	1994		Emissiepunten 55 en 56 samen		14	ton/jaar	21, 350
Per jaar	1994		Gaswasser na emissiepunten 55 en 56		7,7	ton/jaar	21
Per jaar	1994		Ontluchting fijnpoederdrogers samen (55 & 56) voorgestelde nieuwe eis		12	ton/jaar	350
Per jaar	1998		Teflon PTFE		3200	kg/jaar	94, 101, 325, 326
Per jaar	1998		Teflon FEP		300	kg/jaar	94, 101, 325, 326
Per jaar	1998		Scrubber TL12 (gereinigde massastroom)		3150	kg/jaar	105, 120
Per jaar	1998		Teflon TL20 - ontluchting TDD latex scrubber (gereinigde massastroom)		237	kg/jaar	105, 120
Per jaar	1998		Teflon TL20 - ontluchting TDD latex scrubber		240	kg/jaar	105
Per jaar	1998		Teflon PTFE (vergunningeis)		3200	kg/jaar	131
Per jaar	1998		Teflon FEP (vergunningeis)		300	kg/jaar	131
Per jaar	1999		Teflon TL20 - ontluchting TDD latex scrubber (gereinigde massastroom)		240	kg/jaar	120
Per jaar	1999	1998	Ontluchting TDD L20		237	kg/jaar	142
Per jaar	1999	1998 ?	PTFE productie - Afgas scrubber droger		3150	kg/jaar	150
Per jaar	2000	1999	Teflon FEP poederdrogers		33	kg/jaar	138
Per jaar	2000	1998	PTFE fabriek (vergunde vracht bedraagt 3200kg C8)		1595	kg C8 in 1998	242
Per jaar	2000	1997	PTFE fabriek		4530	kg C8 in 1997	242
Per jaar	2002	1998	Teflon productie - PTFE (waarde betreft de vergunde jaarvracht per fabriek)		3200	kg/jaar	179
Per jaar	2002	1998	Teflon productie - FEP (Waarde betreft de vergunde jaarvracht per fabriek)		300	kg/jaar	179

³ Het betreft waarschijnlijk alleen de emissie die uit de Teflon homopolymer

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per jaar	20-10-1993		De emissie van dispergeermiddel blijft ruimschoots onder de vergunde 14 ton.		1600 ⁴	kg/jaar	322
Per jaar	20-10-1993		Teflon homopolymeren, gecombineerde emissie van ontluchting 'fijnpoederdroger' en 'fijnpoederdroger 2'.		14	ton/jaar	322
Per jaar	29-10-2002	1998	L-12 Scrubber (maximaal, bij volledige capaciteitsbenutting)		2600	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1985	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		1,5	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1992	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		3,3	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1997	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		4,4	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	2001	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		1,5	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	2001	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		0,5	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	2005	Prognose emissie Teflon fabriek PTFE		1,5	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1997	L-20 Ontluchting TDD (maximaal, bij volledige capaciteitsbenutting)		300	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1985	Actuele emissie Teflon fabriek FEP		1	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1992	Actuele emissie Teflon fabriek FEP		2,2	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1997	Actuele emissie Teflon fabriek FEP		1,2	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	2001	Actuele emissie Teflon fabriek FEP		0,2	ton/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	2005	Prognose emissie Teflon fabriek FEP		0,3	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1998	L-12 Scrubber (bij volledige capaciteitsbenutting)		2600	kg/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1985	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		1,5	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1992	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		3,3	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1997	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		4,4	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	2001	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		1,5	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	2001	Actuele emissie Teflon fabriek PTFE		0,5	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	2005	Prognose emissie Teflon fabriek PTFE		1,5	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003		Vergunde emissie Teflon fabriek PTFE		3,2	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1997	L-20 Ontluchting TDD (bij volledige capaciteitsbenutting)		300	kg/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1985	Actuele emissie Teflon fabriek FEP		1	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1992	Actuele emissie Teflon fabriek FEP		2,2	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1997	Actuele emissie Teflon fabriek FEP		1,2	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	2001	Actuele emissie Teflon fabriek FEP		0,2	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	2005	Prognose emissie Teflon fabriek FEP		0,3	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003		Vergunde emissie Teflon fabriek FEP		0,3	ton/jaar	327
Per jaar		voor 3e kwartaal 1997	Torus disc droger (voor installatie van een terugwinningsinstallatie)		0,5	ton/jaar	58
Per jaar		na 3e kwartaal 1997	Torus disc droger (na installatie van een terugwinningsinstallatie)		0,022	ton/jaar	58

⁴ Het betreft waarschijnlijk alleen de emissie uit de Teflon homopolymer

In Tabel 6 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen PFOA vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Tabel 6 Overzicht van de aangetroffen PFOA vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Per jaar	1994	1985	Teflon		1	ton/jaar	313
Per jaar	1994	1985	Teflon		1,5	ton/jaar	313
Per jaar	1994	1992	Teflon		2,2	ton/jaar	313
Per jaar	1994	1992	Teflon		3,3	ton/jaar	313
Per jaar	1994	1995	Teflon – prognose		2,9	ton/jaar	313
Per jaar	1994	1995	Teflon – prognose		3,9	ton/jaar	313
Per jaar	1994	2000	Teflon – prognose		1,7	ton/jaar	313
Per jaar	1994	2000	Teflon – prognose		6,5	ton/jaar	313
Per jaar	1999	1985	Teflon		1	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1985	Teflon PTFE		1,5	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1992	Teflon		2,2	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1992	Teflon FEP		2,2	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1992	Teflon PTFE		3,3	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Teflon		1,2	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Teflon FEP		1,2	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Teflon PTFE		4,4	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Teflon PTFE		4,5	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Teflon FEP - L-20 Ontluchting TDD via scrubber		100	kg/jaar	314
Per jaar	1999	1998	Teflon FEP - prognose		0,05	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1998	Teflon PTFE - prognose		1,6	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1998	Teflon PTFE L12 scrubber		2	ton/jaar	314
Per jaar	1999	2002	Teflon FEP - prognose		0,1	ton/jaar	314
Per jaar	1999	2002	Teflon PTFE - prognose		2	ton/jaar	314
Per jaar	2003	1985	Totale inrichting		1	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1985	Totale inrichting		1,5	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1992	Totale inrichting		2,2	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1992	Totale inrichting		2,2	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1992	Totale inrichting		3,3	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1992	Totale inrichting		3,3	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1997	Totale inrichting		1,2	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1997	Totale inrichting		4,4	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1997	Ontluchting TDD via scrubber L20		300	kg/jaar	315
Per jaar	2003	1998	Scrubber L12		2600	kg/jaar	315

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per jaar	2003	2001	Totale inrichting (Vergunde waarde 3,2ton/jaar)		0,2	ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	Totale inrichting (Vergunde waarde 3,2ton/jaar)		0,5	ton/jaar	315
Per jaar	2003	2005	Totale inrichting (Vergunde waarde 3,2ton/jaar)		0,3	ton/jaar	315
Per jaar	2003	2005	Totale inrichting (Vergunde waarde 3,2ton/jaar)		1,5	ton/jaar	315
Per jaar	2016	1985	Teflon FEP		1000	kg/jaar	316
Per jaar	2016	1985	Teflon PTFE		1500	kg/jaar	316
Per jaar	2016	1992	Teflon FEP		2200	kg/jaar	316
Per jaar	2016	1992	Teflon PTFE		3300	kg/jaar	316
Per jaar	2016	1997	Teflon FEP		1200	kg/jaar	316
Per jaar	2016	1997	Teflon PTFE		4400	kg/jaar	316

Voorvallen en meldingen

In de geraadpleegde archiefstukken zijn geen vermeldingen gevonden over voorvallen met betrekking tot PFOA.

C DMac

In Tabel 7 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen DMac vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 7 Overzicht van de aangetroffen DMac vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Conc.	1964		Afzuiging spinnerij, verwachte emissie	2		ppm	342
Conc.	1992-1994		Lycra productie, emissie eis		20 ⁵	mg/m3	298, 322, 349
Conc.	1999		Lycra ontluhting reagentiatanks (LL 1)		100	mg/m3	120
Conc.	1998		Lycra destillatie (LL 2), emissie eis		100	mg/m3	105, 120
Conc.	2002		Lycra gaswasser spin.lab. (LL 3)		100	mg/m3	179
Conc.	1998		Lycra Bleed off biostack (LL 4), werkelijk emissie (gem) en emissie eis (max)	0,5	100	mg/m3	105, 120
Conc.	1998		Lycra ontl. DMac tnk (LL 5), werkelijk emissie (gem) en emissie eis (max)	5700	100	mg/m3	105, 120
Conc.	1998		Lycra afzuiging EM gebouw (LL 6), werkelijk emissie (gem) en emissie eis (max)	0,01	100	mg/m3	105, 120
Conc.	1998		Lycra afzuiging EM gebouw (LL 6), werkelijk emissie (gem) en emissie eis (max)	160	100	mg/m3	120
Conc.	1998		Lycra LL7, gebouw ventilatie (LL 7), werkelijk emissie (gemiddelde) en emissie eis (maximale)	4	100	mg/m3	94, 101
Conc.	1998-1999		Lycra gebouw ventilatie (LL 7), emissie eis		100	mg/m3	105, 120, 131
Per uur	1985-1990		Lycra ontluhting DMac tanken (punt 15)	0,1	1	kg/uur	9, 311
Per uur	1991-1997		Lycra ontluhting DMac tanken (punt 15)	0,001	1	kg/uur	67, 298, 322, 349
Per uur	1998-1999		Lycra ontluhting DMac tnk, ontl. DMac tnk (LL 5)	0,005	1	kg/uur	105, 120
Per uur	1985-1990		Lycra ontwateringskolom (punt 16)	0,1	0,2	kg/uur	9, 311
Per uur	1991-1997		Lycra destillatie (punt 16)	0,7	1	kg/uur	67, 298, 322, 349
Per uur	1998-1999		Lycra destillatie (LL 2)	0,7	1	kg/uur	105, 120
Per uur	1985-1997		Lycra afzuiging EM gebouw (punt 18)	0,0001	0,001	kg/uur	9, 67, 298, 311, 322, 349
Per uur	1998-1999		Lycra afzuiging EM gebouw, afzuiging EM geb. (LL 6)	0,0001	0,001	kg/uur	105, 120
Per uur	1985-1990		Lycra afblaas van aspiratie gassysteem, spinnerij afgas (punt	0,3	4	kg/uur	9, 311

⁵ Vetgedrukte waarden zijn de maximaal vergunde concentraties.

Data	Jaartal van	Emissiebron	Emissie		Eenhed	Ref.
		19)				
Per uur	1991-1994	Lycra spinnerij afblaas-1 (punt 19a)	0,3	4	kg/uur	298, 322, 349
Per uur	1991-1994	Lycra spinnerij afblaas-2 (punt 19b)	0,2	4	kg/uur	298, 322, 349
Per uur	1993	Lycra asp.gas afblaas-1 (emissiepunt 19a), spinnerij afblaas-1 (punt 19a)	0,3	4	kg/uur	11
Per uur	1993	Lycra asp.gas afblaas-1 (emissiepunt 19b), spinnerij afblaas-1 (punt 19b)	0,3	4	kg/uur	11
Per uur	1993	Lycra asp.gas afblaas-1 (emissiepunt 19c), spinnerij afblaas-1 (punt 19c)	0,1	1,3	kg/uur	11
Per uur	1997	Lycra spin afgas (punt 19)	0,0005	0,001	kg/uur	67
Per uur	1985-1997	Lycra ontluchting reagentiatanks (punt 20), ontluchting reag. tanks (punt 20)	0,001	0,01	kg/uur	9, 67, 298, 311, 322, 349
Per uur	1998-1999	Lycra ontluchting reagentiatanks, reagens tnks (LL 1)	0,001	0,01	kg/uur	105, 120
Per uur	1990	Lycra gebouw ventilatie (punt 68)	5,5	7,5	kg/uur	9
Per uur	1991-1997	Lycra gebouw vent. (punt 68)	2,5	7,5	kg/uur	67, 298, 322, 349
Per uur	1998-1999	Lycra LL7, gebouw ventilatie (LL 7)	2,5	7,5	kg/uur	94, 105, 120
Per uur	1998-1999	Lycra Bleed-off gassystemen, bleed-off biostack (LL 4)	0,01	0,1	kg/uur	105, 120
Per jaar	1992-1994	Lycra ontluchting DMAc tanken (punt 15)		9	kg/jaar	298, 322, 349
Per jaar	1998-1999	Lycra ontluchting DMAc tnk, ontl. DMAc tnk (LL 5)		45	kg/jaar	105, 120
Per jaar	1992-1999	Lycra destillatie (punt 16, LL2)		6132	kg/jaar	105, 120, 298, 322, 349
Per jaar	1992-1999	Lycra afzuiging EM gebouw, afzuiging EM geb. (punt 18, LL6)		1	kg/jaar	105, 120, 298, 322, 349
Per jaar	1992-1994	Lycra spinnerij afblaas-1 (punt 19a)		2628	kg/jaar	298, 322, 349
Per jaar	1992-1994	Lycra spinnerij afblaas-2 (punt 19b)		1752	kg/jaar	298, 322, 349
Per jaar	1992-1999	Lycra ontl. reagentiatanks, ontl. reagens tnks (punt 20, LL1)		9	kg/jaar	105, 120, 298, 322, 349
Per jaar	1992-1999	Lycra gebouw ventilatie (punt 68, LL7)		21900	kg/jaar	105, 120, 298, 322, 349
Per jaar	1998-1999	Lycra Bleed-off gassystemen, bleed-off biostack (LL 4)		90	kg/jaar	105, 120
Per jaar	1992	Bedrijfstotaal, vergunde jaarvracht		52,5	ton/jaar	322, 349
Per jaar	1992	Bedrijfstotaal, nieuwe emissie na revisievergunning		32	ton/jaar	322, 349
Per jaar	1997	1996	Bedrijfstotaal	17000	kg/jaar	135
Per jaar	1998-2002		Lycra, emissie eis	28200	kg/jaar	94, 101, 131, 179
Per jaar	1998-2002		Lycra diffuus, emissie eis	1000	kg/jaar	94, 101, 131, 179
Per jaar	2000	1999	Bedrijfstotaal	12045	kg/jaar	138

In Tabel 8 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen DMAc vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Tabel 8 Overzicht van de aangetroffen DMAc vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Conc.	1994		Lycra, emissie eis bij een massastroom van 0,1 kg/uur of meer		20	mg/m3	313
Per jaar	1999	1992	Lycra - totaal	16		ton/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Lycra - totaal	16		ton/jaar	314
Per jaar	2003	1998	Lycra - totaal, bij volledige capaciteitsbenutting		10	ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	Lycra - totaal, bij volledige capaciteitsbenutting		12	ton/jaar	315
Per jaar	1999	1998	Lycra - totaal, prognose	14		ton/jaar	314
Per jaar	1999	2003	Lycra - totaal, prognose	10		ton/jaar	314
Per jaar	2003	2002	Lycra - totaal, prognose bij volledige capaciteitsbenutting		12	ton/jaar	315
Per jaar	2003	2006	Lycra - totaal, prognose bij volledige capaciteitsbenutting		10	ton/jaar	315
Per jaar	1994-1999	1985	Lycra - diffuus	1		ton/jaar	313, 314
Per jaar	1994-1999	1992	Lycra - diffuus	1		ton/jaar	313, 314
Per jaar	1999	1997	Lycra - diffuus	1		ton/jaar	314
Per jaar	2003	1998	Lycra - diffuus	1		ton/jaar	315
Per jaar	2003	1999	Lycra - diffuus	1		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2000	Lycra - diffuus	1		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	Lycra - diffuus	1		ton/jaar	315
Per jaar	1999-2003		Lycra diffuus (LL 8)		1000	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1994-1999	1985	Lycra - puntbronnen	36		ton/jaar	313, 314
Per jaar	1994-1999	1992	Lycra - puntbronnen	15		ton/jaar	313, 314
Per jaar	1999	1997	Lycra - puntbronnen	15		ton/jaar	315
Per jaar	2003	1998	Lycra - puntbronnen	9		ton/jaar	315
Per jaar	2003	1999	Lycra - puntbronnen	10		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2000	Lycra - puntbronnen	12		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	Lycra - puntbronnen	11		ton/jaar	315
Per jaar	1999-2003		Lycra ontluchting reagentiatanks (LL 1)		9	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1999-2003		Lycra destillatie (LL 2)		6132	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1999-2003		Lycra Bleed off biostack (LL 4)		90	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1999-2003		Lycra ontluchting DMAc tanken (LL 5)		45	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1999-2003		Lycra afzuiging EM gebouw (LL 6)		1	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1999-2003		Lycra gebouw ventilatie (LL 7) Bij volledige capaciteits benutting		21900	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1994	1995	Teflon	8		ton/jaar	313
Per jaar	1994	2000	Teflon	8		ton/jaar	313

Voorvallen en meldingen

In Tabel 9 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen DMAc vermeldingen in de papieren archiefstukken van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 9 Overzicht van de aangetroffen DMAc meldingen in de papieren archiefstukken afkomstig van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Voorval nr.	Jaartal van Document	Emissie	Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
				Gem.	Max.		
UT27384 HV/JB		28-9-1985	Lycra fabriek		1000	liter	358
DMAc incidentrap- port	28-9-1986	27-1-1986	Tankenpark Lycra		1758	kg	359
950436	13-9-1995	31-8-1995	Lycra		30	liter	360
950526	13-11-1995		Lycra fabriek		onbekend	Nvt	360
960025	26-1-1996	26-1-1996	niet gespecificeerd		138	kg	357
960006	26-1-1996	7-1-1996	Lycra fabriek, defecte pakking		20	liter	357
960115	12-6-1996		Lycra fabriek		onbekend	nvt	357
960231	14-6-1996	3-6-1996	niet gespecificeerd		10	liter	357
960240	14-6-1996	6-6-1996	niet gespecificeerd		1	liter	357
960224	21-6-1996	30-5-1996	Lycra		> 1	liter	357
960417	20-9-1996	5-9-1996	Lycra		20-30	liter	357
960431	4-10-1996	17-9-1996	Lycra fabriek		2	liter	357
950517	3-11-1996	26-10-1996	Lycra		3	liter	360
960562	18-12-1996	1-12-1996	Lycra fabriek		0,25	liter	357
960580	19-12-1996	11-12-1996	Lycra fabriek		20	liter	357

D Formaldehyde

In Tabel 10 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen formaldehyde vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 10 Overzicht van de aangetroffen formaldehyde vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Conc.	1973		Droger (1762-2686-1/1762-2685-1), Polymeer silo's (1765-2725-1/2/3), Condensors (1759-2651-1/1756-2609-5), Absorber (1759-2653-1)	1		ppm	328
Conc.	1985		Delrin Formaldehyde gaswasser (emissiepunt 21)	35		ppm	311
Conc.	1998-1999		Delrin forma gaswasser (DL1), emissiepunt 21, meting		20	mg/m3	105
Conc.	1998		Delrin droge hemiformal opslagtank (DL3), emissiepunt 23, meting		1,3	mg/m3	105
Conc.	1998-1999		Delrin droge hemiformal opslagtank (DL3), emissiepunt 23	2	20	mg/m3	105
Conc.	1985		Delrin dehydratatiekolom (DL6), emissiepunt 26	20		ppm	311
Conc.	1998		Delrin dehydratatiekolom (DL6), emissiepunt 26, meting		27	mg/m3	105
Conc.	1998-1999		Delrin dehydratatiekolom (DL6), emissiepunt 26	15	20	mg/m3	105
Conc.	1985		Delrin Gasbehandelingsinstallatie (DL7, emissiepunt 28)	40		ppm	311
Conc.	1998		Delrin Gasbehandelingsinstallatie (DL7, emissiepunt 28), meting		27	mg/m3	105
Conc.	1998-1999		Delrin Gasbehandelingsinstallatie (DL7, emissiepunt 28)	14	20	mg/m3	105
Conc.	1998-1999		Delrin Afvalwatertanks (DL10)		20	mg/m3	105
Conc.	1998		Delrin Afvalwatertanks (DL10), emissiepunt 31, meting		0	mg/m3	105
Conc.	1985		Delrin Verwerkingsafdeling (emissiepunt 33)	30		ppm	311
Conc.	1995-2002		Delrin verwerkingsafdeling (DL14, emissiepunt 33)		20	mg/m3	35, 39, 94, 101, 131
Conc.	1998		Delrin verwerkingsafdeling (DL14), meting		40	mg/m3	105
Conc.	2002	1998	Delrin verwerkingsafdeling (DL14), emissienormen		20	mg/m3	179
Conc.	1998		Formaldehydeplant, FOL2, katalytische converter	15	20	mg/m3	105
Conc.	1998		Formaldehydeplant, FOL2, katalytische converter		20	mg/m3	94, 101
Conc.	1998		Formaldehydeplant, FOL2, katalytische converter, vergunningeis		20	mg/m3	131
Conc.	2002	1998	Formaldehydeplant, FOL2, katalytische converter, vergunningeis		20	mg/m3	179
Conc.	1998		Formaldehydeplant, FOL3, katalytische converter	15	20	mg/m3	105
Conc.	1998		Formaldehydeplant, FOL3, katalytische converter		20	mg/m3	94, 101
Conc.	1998		Formaldehydeplant, FOL3, katalytische converter,		20	mg/m3	131

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
			vergunningeis				
Conc.	2002	1998	Formaldehydeplant, FOL3, katalytische converter, vergunningeis		20	mg/m3	179
Conc.	1998		Formaldehyde fabriek, scenario's met verschillende levensduur Mo katalysator en Pt katalysator		4,5-5	mg/m3	117
Conc.	1999		Formaldehyde fabriek, nieuwe vergunningeis		5	mg/m3	112
Per uur	1973		Afval verbrandingsoven 1816-3290-1, Decanteer tank 1734-2345-4, Destillaat verzamel tank 1734-2345-10, Opslag tank 1708-2019-2, Opslag tank 1708-2020-2, Opslag tank 1708-2024-2, Voedings tank 1708-2019-7, Voedings tank 1734-2344-1	0		kg/uur	328
Per uur	1973		Afval verzamel tank 1744-2470-1		0,25	kg/uur	328
Per uur	1973		Afval verzameltank 1774-2825-1		1	kg/uur	328
Per uur	1973		Afvalwatertank 1708-2030-1		0,25	kg/uur	328
Per uur	1973		Regenwater afvoer tank 1708-2030-7		0,7	kg/uur	328
Per uur	1973		Regenwater tank 1816-3293-1		0,15	kg/uur	328
Per uur	1973		Regenwater verzamel tank 1744-2470-3		0,7	kg/uur	328
Per uur	1973		Schrob- en regenwater verzameltank		0,01	kg/uur	328
Per uur	1973		Tank voor organisch afval 1816-3292-1		0,25	kg/uur	328
Per uur	1973		Tank voor waterige afval 1816-3291-1		0,5	kg/uur	328
Per uur	1973		Verzamel tank 1742-2482-5		0,05	kg/uur	328
Per uur	1977	1974	Opslagtanks, meting tijdens lossen tankwagen	0,04		g/uur	328
Per uur	1977	1974	Proces aflaten, meting gedurende enkele maanden	1-8,8		g/uur	328
Per uur	1977	1974	Tanks en vaten, berekend onder meest ongunstige omstandigheden		0,6	kg/uur	328
Per uur	1977	1974	Totaal toegestane emissie		2	kg/uur	328
Per uur	1977	1974	Totale maximale emissie		0,6	kg/uur	328
Per uur	1977		Afvalverzamel, monsternamen en schoonmaak (voor en na uitbreiding met Delrin)	0,9		kg/uur	343
Per uur	1977		Pompen, appendages en flenzen (voor uitbreiding met Delrin)	2,5		kg/uur	343
Per uur	1977		Pompen, appendages en flenzen (na uitbreiding met Delrin)	2,7		kg/uur	343
Per uur	1977		Pyrolyzer voedingtank (voor en na uitbreiding met Delrin)	0,8		kg/uur	343
Per uur	1977		Formaldehydewasser (voor en na uitbreiding met Delrin)	0,1		kg/uur	343
Per uur	1977		Totale emissie uit ademventielen en proces-uitlaten, voorwaarde aan max emissie		2	kg/uur	328
Per uur	1977		Diffuse emissie (na uitbreiding)	3,6		kg/uur	343
Per uur	1998		Diffuse emissie	0,01	0,015	kg/uur	105
Per uur	1985-1995		Delrin Formaldehyde gaswasser (emissiepunt 21)	0,00003	0,005	kg/uur	35, 311
Per uur	1995-1999		Delrin forma gaswasser (DL1), emissiepunt 21	0,000025	0,004	kg/uur	35, 105, 120
Per uur	1985-1995		Delrin droge hemiformal opslagtank (emissiepunt 23), voor uitbreiding met Delrin	0,006	2,8	kg/uur	35, 311
Per uur	1995-1999		Delrin droge hemiformal opslagtank (DL3), emissiepunt 23	0,000001	0,0002	kg/uur	35, 105, 120
Per uur	1985-1998		Delrin dehydratiekolom	0,0002	0,0002	kg/uur	35, 105, 311

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
			(emissiepunt 26), DL6				
Per uur	1999		Delrin dehydratatiekolom (DL6)	0,0001	0,0002	kg/uur	120
Per uur	1977		Delrin Gasbehandelingsinstallatie, voor en na uitbreiding met Delrin	0,1		kg/uur	343
Per uur	1985-1998		Delrin Gasbehandelingsinstallatie (emissiepunt 28)	0,025	0,03	kg/uur	35, 105, 311
Per uur	1998-1999		Delrin gasbehandelingsinstallatie (DL7)	0,019	0,019	kg/uur	105, 120
Per uur	1985-1999		Delrin Afvalwatertanks (emissiepunt 31 en DL10)	0,01	0,01	kg/uur	35, 105, 120, 311
Per uur	1977		Delrin Verwerkingsafdeling, voor uitbreiding met Delrin	0,3		kg/uur	343
Per uur	1977-1998		Delrin Verwerkingsafdeling (emissiepunt 33), DL14, na uitbreiding met Delrin	0,4	0,4	kg/uur	35, 105, 343, 311
Per uur	1998-1999		Delrin verwerkingsafdeling (DL14)	0,15	0,15	kg/uur	120
Per uur	1998-1999		Delrin verwerkingsafdeling (DL15)	0,1	0,15	kg/uur	120
Per uur	1998		Formaldehydeplant, FOL2, katalytische converter	0,17	0,22	kg/uur	105
Per uur	1998		Formaldehydeplant, FOL3, katalytische converter	0,17	0,22	kg/uur	105
Per uur	1999	1998	Uitval blower DELRIN fabriek, incident 19-12-1998, gedurende minimaal 7,5 uur		100	kg/uur	121, 140, 144
Per uur	1973		Totaal, voorwaarde aan max totale emissie		2	kg/uur	343
Per uur	1977		Totaal, voor uitbreiding met Delrin	3,4		kg/uur	343
Per uur	1977		Totaal, na uitbreiding met Delrin	3,6		kg/uur	343
Per uur	1977		Totaal, voor uitbreiding met Delrin	3,7		kg/uur	343
Per uur	1977		Totaal, na uitbreiding met Delrin	4		kg/uur	343
Per uur	1978		Bestaande vergunning		3	kg/uur	328
Per uur	1978		Nieuwe vergunning		4	kg/uur	328
Per jaar	1998-2001		Delrin forma gaswasser (DL1), emissiepunt 21	7		kg/jaar	105, 120, 182
Per jaar	1998		Delrin droge hemiformal opslagtank (DL3), emissiepunt 23	0,7		kg/jaar	105
Per jaar	1998-1999		Delrin droge hemiformal opslagtank (DL3), emissiepunt 23	0		kg/jaar	105, 120
Per jaar	1998		Delrin dehydratatiekolom (DL6), emissiepunt 26	2		kg/jaar	105
Per jaar	1998		Delrin dehydratatiekolom (DL6), emissiepunt 26	1,5		kg/jaar	105
Per jaar	1999		Delrin dehydratatiekolom (DL6), emissiepunt 26	1		kg/jaar	120
Per jaar	1999-2001		Delrin dehydratatiekolom (DL6), emissiepunt 26	0,9		kg/jaar	120, 182
Per jaar	1998-2001		Delrin Gasbehandelingsinstallatie (DL7, emissiepunt 28)	220		kg/jaar	105, 120, 182
Per jaar	1998-2001		Delrin Afvalwatertanks (DL10), emissiepunt 31	73		kg/jaar	105, 120, 182
Per jaar	1998-1999		Delrin Afvalwatertanks (DL10), emissiepunt 31	7		kg/jaar	105, 120
Per jaar	1998		Delrin verwerkingsafdeling (DL14)	2922		kg/jaar	105
Per jaar	1999-2001		Delrin verwerkingsafdeling (DL14)	1314		kg/jaar	120, 182
Per jaar	1999		Delrin diffuus	3510		kg/jaar	120
Per jaar	1999		Delrin diffuus	876		kg/jaar	120
Per jaar	2001		Delrin diffuus (pompen, flenzen) emissie eis		788	kg/jaar	182
Per jaar	2001		Delrin diffuus (monsterpunten, onlastkleppen, etc) emissie eis		3152	kg/jaar	182
Per jaar	1995		Delrin totaal emissie eis		3300	kg/jaar	39
Per jaar	1998-2002		Delrin totaal emissie eis		1580	kg/jaar	94, 101, 131, 179
Per jaar	2000	1999	Delrin totaal emissie	96		kg/jaar	138

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per jaar	1999		Formaldehyde fabriek, scenario's met verschillende levensduur Mo katalysator en Pt katalysator	532-788		kg/jaar	117
Per jaar	2001		Formaldehydeplant, FOL1, katalytische converter, emissie eis		532	kg/jaar	182
Per jaar	1998-1999		Formaldehydeplant, FOL2, katalytische converter	1360		kg/jaar	105, 120
Per jaar	2001		Formaldehydeplant, FOL2, katalytische converter, emissie eis		532	kg/jaar	182
Per jaar	1998-1999		Formaldehydeplant, FOL3, katalytische converter	1360		kg/jaar	105, 120
Per jaar	1999-2001		Formaldehyde fabriek diffuus emissie eis		876	kg/jaar	120, 182
Per jaar	1998-2002		Formaldehyde fabriek emissie eis		3750	kg/jaar	94, 101, 131, 179
Per jaar	1999		Formaldehyde fabriek emissie eis		1940	kg/jaar	112
Per jaar	1999		Formaldehyde fabriek		1064	kg/jaar	117
Per jaar	1997	1995	Totaal, milieujaarsverslag	7641			135
Per jaar	1997	1995	Totaal, milieujaarsverslag	8000			135
Per jaar	1997	1996	Totaal, milieujaarsverslag	10500			135
Per jaar	1998	1997	Totaal, milieujaarsverslag	5200			136
Per jaar	1999	1998	Totaal, milieujaarsverslag	5200			137
Per jaar	2000	1999	Totaal, milieujaarsverslag	2471			138

In Tabel 11 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen formaldehyde vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Tabel 11 Overzicht van de aangetroffen formaldehyde vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Per jaar	1994	1985	Delrin	22		ton/jaar	313
Per jaar	1994	1992	Delrin	20		ton/jaar	313
Per jaar	2003	1992	Delrin	19108		kg/jaar	315
Per jaar	1994	1995	Delrin, prognose	12		ton/jaar	313
Per jaar	2003	2000	Delrin, inclusief diffuus	0,3		ton/jaar	315
Per jaar	1994	2000	Delrin, prognose	10		ton/jaar	313
Per jaar	2003	2001	Delrin	0,7		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	Delrin	6213		kg/jaar	315
Per jaar	2003	2005	Delrin, prognose	1,9		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2005	Delrin, vergunde hoeveelheid		1500	kg/jaar	315
Per jaar	2003	2005	Delrin, prognose inclusief diffuus	8000		kg/jaar	315
Per jaar	1999		Delrin - diffuus open einden, bij volledige capaciteit		3504	kg/jaar	314
Per jaar	1999		Delrin - diffuus pompen/fenzen, bij volledige capaciteit		576	kg/jaar	314
Per jaar	1999		Delrin - DL1 forma gaswasser, bij volledige capaciteit		7	kg/jaar	314
Per jaar	1999		Delrin - DL10 afvalwatertanks, bij volledige capaciteit		73	kg/jaar	314
Per jaar	1999		Delrin - DL14 verwerkingsafdeling, bij volledige capaciteit		2922	kg/jaar	314

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per jaar	1999		Delrin - DL3 droge hemiform., bij volledige capaciteit		0	kg/jaar	314
Per jaar	1999		Delrin - DL6 dehydratiekolom, bij volledige capaciteit		1	kg/jaar	314
Per jaar	1999		Delrin - DL7 gasbehandelingsinstallatie, bij volledige capaciteit		0	kg/jaar	314
Per jaar	2003	2001	formaldehyde fabriek	731		kg/jaar	315
Per jaar	2003	2005	formaldehyde fabriek, prognose	2540		kg/jaar	315
Per jaar	2003		Formaldehyde plant, vergunde hoeveelheid		1940	kg/jaar	315
Per jaar	1994-1999	1985	Lycra	0,06		ton/jaar	313, 314
Per jaar	1994-1999	1992	Lycra	0,03		ton/jaar	313, 314
Per jaar	2003	1992	Lycra	40		kg/jaar	315
Per jaar	1994	1995	Lycra, prognose	0,02		ton/jaar	313
Per jaar	1999	1997	Lycra	0,01		ton/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Lycra	0,01		ton/jaar	314
Per jaar	1999	1998	Lycra, prognose	0,01		ton/jaar	314
Per jaar	2003	1998	Lycra	0,01		ton/jaar	315
Per jaar	2003	1998	Lycra, bij volledige capaciteit		0,01	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1999	Lycra	0,01		ton/jaar	315
Per jaar	1994	2000	Lycra, prognose	0,02		ton/jaar	313
Per jaar	2003	2000	Lycra	0,01		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	Lycra	0,01		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	Lycra, bij volledige capaciteit		0,01	ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	Lycra	10		kg/jaar	315
Per jaar	2003	2002	Lycra, prognose bij volledige capaciteit		0,01	ton/jaar	315
Per jaar	1999	2003	Lycra, prognose	0,01		ton/jaar	314
Per jaar	2003	2005	Lycra, prognose	10		kg/jaar	315
Per jaar	2003	2006	Lycra, prognose bij volledige capaciteit		0,01	ton/jaar	315
Per jaar	1999	1985	totale emissie	22000		kg/jaar	314
Per jaar	1999	1992	totale emissie	20000		kg/jaar	314
Per jaar	1999	1997	totale emissie	5183		kg/jaar	314
Per jaar	1999-2003	1985	totale emissie	22000		kg/jaar	314, 315
Per jaar	1999	1992	totale emissie	20		ton/jaar	314
Per jaar	1999	1996	totale emissie	10500		kg/jaar	314
Per jaar	1999	1997	totale emissie	5,2		ton/jaar	314
Per jaar	1999	1998	totale emissie, prognose	6,2		ton/jaar	314
Per jaar	1999	2000	totale emissie, prognose	8000		kg/jaar	314
Per jaar	2003	2000	totale emissie	4,3		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	totale emissie	6,2		ton/jaar	315

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per jaar	2003	2001	totale emissie	6944		kg/jaar	315
Per jaar	1999	2003	totale emissie, prognose	11		ton/jaar	314
Per jaar	1999	2005	totale emissie, prognose	11000		kg/jaar	314
Per jaar	2003	2005	totale emissie, prognose	6,2		ton/jaar	315
Per jaar	2003	2005	totale emissie, prognose na zekere maatregelen	6508		kg/jaar	315
Per jaar	2003	2005	totale emissie, prognose na voorwaardelijke maatregelen	10540		kg/jaar	315
Per jaar	1999	2010	totale emissie, prognose	11000		kg/jaar	314
Per jaar	2003	2010	totale emissie, prognose	6000		kg/jaar	315

Voorvallen en meldingen

In Tabel 12 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen formaldehyde vermeldingen in de papieren archiefstukken van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 12 Overzicht van de aangetroffen formaldehyde meldingen in de papieren archiefstukken afkomstig van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Voorvalnr.	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
920426	16-12-1992		Als gevolg van stroomstoring formaldehyde emissie via schoorsteen		onbekend	nvt	356
930196	1-7-1993	29-6-1993	Lekkage van formaldehyde trein wagon		onbekend	nvt	356
940154	3-11-1994	8-4-1994	niet gespecificeerd		onbekend	Nvt	356
940160	3-11-1994	13-4-1994	Delrin fabriek		60	kg	356
940430	3-11-1994		Delrin fabriek door foutief ontstoppen		onbekend	nvt	356
950027	2-2-1995		Overlopen formaldehyde opslagtank		onbekend	nvt	360
950510	2-11-1995	19-10-1995	Delrin fabriek, verstopte scrubber		40	kg	360
950123	29-3-1995		Raw-polymeer silo		onbekend	nvt	360
950264	20-6-1996	8-6-1995	Delrin fabriek, morsen poeder		250	kg	360
950383	14-8-1995		Delrin fabriek, kapot stoomreducerend ventiel		onbekend	nvt	360
950492	20-10-1995		Delrin fabriek, overdruk tijdens verpompen		onbekend	nvt	360
950546	20-11-1995		onbekend		onbekend	nvt	360
UT0612 PP/JW		15-3-1979	Delrin losplaats, morsing		> 200	kg	358
UT29568 JH/AV			Lostrillen afsluiter in formaldehydeleiding		onbekend	Nvt	358
UT33847 RW/MO		26-7-1987	Delrin fabriek, vastlopen waaierpomp		1,7	Ppm	358
960040	16-2-1996		Delrin fabriek, afblazen formaldehyde		onbekend	nvt	357

Voorvalnr.	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
960049	16-2-1996		Stilvallen van een blower		onbekend	nvt	357
960056	26-2-1996	14-2-1996	Delrin fabriek		200	kg	357
960068	4-3-1996		Lekkage via pakking in leiding		onbekend	nvt	357
960094	14-3-1996	4-3-1996	Teflon fabriek		> 1	kg	357
960113	26-3-1996		Klemmende klep in leiding		onbekend	nvt	357
Fax bericht	16-4-1996	15-4-1996	Delrin fabriek		onbekend	nvt	357
960260	21-6-1996		Delrin fabriek, kapotte pomp		onbekend	nvt	357
960285	3-7-1996		Defecte valve in Opslag tank		onbekend	nvt	357
960300	26-7-1996		Lekkage tijdens onderhoud		onbekend	nvt	357
960402	3-9-1996		Delrin fabriek, scheur in las		onbekend	nvt	357
960499	25-10-1996		Delrin fabriek, bezwijken van seal		onbekend	nvt	357
960568	12-12-1996	3-12-1996	Delrin fabriek, bezwijken pakking		300	liter	357
960557	18-12-1996	27-11-1996	Delrin fabriek, uitval blower		5,83	kg	357
960506	18-12-1996		Smeulende big-bag		onbekend	nvt	357

E PFIB

In Tabel 13 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen PFIB vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 13 Overzicht van de aangetroffen PFIB vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Conc.	1966		Afvoer via schoorsteen van hoogkokers na wassing		50	ppm*	345, 351
Conc.	1966		PFIB emissie		50	ppm	345
Conc.	1966		Afvoer via schoorsteen van hoogkokers na wassing	50		ppm	352
Conc.	1966		Onbehandelde PFIB concentratie	20000		ppm	352
Conc.	1966		Behandelde PFIB concentratie	<50		ppm	352
Conc.	1983		Hoogkokersdetoxificatiesysteem (huidig)	0,13	0,13	ppm	336
Conc.	1983		Hoogkokersdetoxificatiesysteem (huidig)	0,0000038		ppm**	336
Conc.	1983		Hoogkokersdetoxificatiesysteem (na uitbreiding)	0,13	0,13	ppm	336
Conc.	1983		Centrale schoorsteen monomeerfabrieken	0,13		ppm	311
Conc.	1985		Centrale schoorsteen monomeerfabrieken	0,3		ppm	311
Conc.	1985		Teflon ontluchting ovenwasser	0,8		ppm	311
Conc.	1985		Teflon ontluchting ovenkoeler	0,003		ppm	311
Conc.	1985		Teflon ontluchting extruder afzuiging	0,2		ppm	311
Conc.	1985		Teflon ontluchting granulaat transportsysteem	0,6		ppm	311
Conc.	1985		Teflon ontluchting doorblaasvat	3,7		ppm	311
Conc.	1990	?	Centr. schoorsteen 1, 2, 7 monomeerfabr.	0,3		ppm	11
Conc.	1998		Centrale schoorsteen FL27	54	20	mg/m3***	105
Conc.	1998		Teflon TL22 - Ontluchting ovenwasser	1	20	mg/m3	105, 120
Conc.	1998		Teflon TL23 - Ontluchting koeltoren	0	20	mg/m3	105, 120
Conc.	1998		Teflon TL24 - Shredder	0	20	mg/m3	105, 120
Conc.	1998		Teflon TL26 - Droger/transport ontluchting	0	20	mg/m3	105, 120
Conc.	1998		Teflon TL28 - Ontluchting Sparger	12	20	mg/m3	105, 120
Per uur	1965		PFIB emissie		1	pound/uur	352
Per uur	1966		PFIB emissie		1,5	kg/uur	345
Per uur	1966		PFIB emissie		1,4	kg/uur	352

Data	Jaartal van	Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per uur	31-8-1982	Centrale schoorsteen monomeerfabriek		0,1	kg/uur	337
Per uur	1983	Hoogkokersdetoxificatiesysteem		0,1	kg/uur	336
Per uur	1983	Hoogkokersdetoxificatiesysteem thans		0,1	kg/uur	336
Per uur	1983	Hoogkokersdetoxificatiesysteem (na uitbreiding)	0,1		kg/uur***	336
Per uur	1983	Hoogkokersdetoxificatiesysteem (na uitbreiding)	0,0024		ton/dag***	336
Per uur	1983	Hoogkokersdetoxificatiesysteem (na uitbreiding)		0,1	kg/uur***	336
Per uur	1983	Hoogkokersdetoxificatiesysteem (na uitbreiding)		0,003	ton/dag***	336
Per uur	1983	Centrale schoorsteen monomeerfabrieken (Gemiddelde uitwerp voor uitbreiding)	0,1		kg/uur	353
Per uur	1983	Centrale schoorsteen monomeerfabrieken (Geschatte uitwerp na uitbreiding)	0,1	0,1	kg/uur	353
Per uur	1983	Centrale schoorsteen monomeerfabrieken	0,0024	0,003	l/d	353
Per uur	1983	PFIB emissie	0,1	0,1	kg/uur	354
Per uur	1985	Centrale schoorsteen monomeerfabrieken	0,1	0,1	kg/uur	311
Per uur	1985	Teflon ontluchting ovenwasser	0,009	0,011	kg/uur	311
Per uur	1985	Teflon ontluchting ovenkoeler	0,001	0,001	kg/uur	311
Per uur	1985	Teflon ontluchting extruder afzuiging	0,002	0,002	kg/uur	311
Per uur	1985	Teflon ontluchting granulaat transportsysteem	0,001	0,001	kg/uur	311
Per uur	1985	Teflon ontluchting doorblaasvat	0,0015	0,002	kg/uur	311
Per uur	1990	Centr. schoorsteen 1, 2, 7 monomeerfabr.	0,1	0,1	kg/u	10
Per uur	1998	Centrale schoorsteen FL27	0	0,002	kg/uur	105
Per uur	1998	Centrale schoorsteen FL27	0,002	0,002	kg/uur	105
Per uur	1998	Ontluchting ovenwasser L22	0,001	0,001	kg/uur	105
Per uur	1998	Ontluchting koeltoren L23	0,34	0,034	kg/uur	105
Per uur	1998	Shredder L24	0,0003	0,0003	kg/uur	105
Per uur	1998	Droger/transport ontluchting L26	0,003	0,003	kg/uur	105
Per uur	1998	Ontluchting Sparger L28	0,013	0,013	kg/uur	105
Per uur	1998	Teflon TL22 - Ontluchting ovenwasser	0,001	0,001	kg/uur	105, 120
Per uur	1998	Teflon TL23 - Ontluchting koeltoren	0,0001	0,00015	kg/uur	105, 120
Per uur	1998	Teflon TL24 - Shredder	0,0003	0,0003	kg/uur	105, 120
Per uur	1998	Teflon TL26 - Droger/transport ontluchting	0,0001	0,0001	kg/uur	105, 120
Per uur	1998	Teflon TL28 - Ontluchting Sparger	0,0012	0,0012	kg/uur	105, 120
Per uur	1999	1988 Teflon TL22 - Ontluchting ovenwasser		0,0004	kg/uur	184
Per uur	1999	1988 Teflon TL28 - Ontluchting Sparger		0,00008	kg/uur	184
Per uur	1999	1988 Teflon FEP TL22 - Ontluchting		0,0005	kg/uur	184

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
			ovenwasser				
Per uur	1999	1988	Teflon FEP TL23 - Ontluchting koeltoren		0,00008	kg/uur	184
Per uur	1999	1988	Teflon FEP TL24 - Shredder		0,0002	kg/uur	184
Per uur	1999	1988	Teflon FEP TL26 - Droger/transport ontluchting		0,00002	kg/uur	184
Per uur	1999	1988	Teflon FEP TL28 - Ontluchting Sparger		0,0008	kg/uur	184
Per uur	1999	1988	Teflon FEP TL30		0,00007	kg/uur	184
Per uur	2001		Teflon FEP		0,00008	kg/uur	182
Per uur	2001		Teflon FEP		0,00017	kg/uur	182
Per uur	2001		Teflon FEP		0,0012	kg/uur	182
Per uur	2001		Teflon FEP		0,00016	kg/uur	182
Per uur	2001		Teflon FEP		0,00007	kg/uur	182
Per uur	2001		Teflon FEP		0	kg/uur	182
Per jaar	1983		Hoogkokersdetoxificatiesysteem (na uitbreiding)		0,745	ton/jaar	336
Per jaar	1983		Centrale schoorsteen monomeerfabrieken (Geschatte uitwerp na uitbreiding)		0,745	ton/jaar	353
Per jaar	1998		TFE en HFP monomeer		15	kg/jaar	94, 101, 131, 325, 326, 179
Per jaar	1998		Teflon FEP		30	kg/jaar	94, 101
Per jaar	1998		Centrale schoorsteen FL27		3	kg/jaar	105
Per jaar	1998		Teflon FEP TL22 - Ontluchting ovenwasser		8	kg/jaar	105, 120, 142
Per jaar	1998		Teflon FEP TL23 - Ontluchting koeltoren		1	kg/jaar	105, 120, 142
Per jaar	1998		Teflon FEP TL24 - Shredder		2	kg/jaar	105, 120, 142, 327
Per jaar	1998		Teflon FEP TL26 - Droger/transport ontluchting		1	kg/jaar	105, 120, 142
Per jaar	1998		Teflon FEP TL28 - Ontluchting Sparger		9	kg/jaar	105, 120, 142
Per jaar	1998		Teflon FEP TL22 - Ontluchting ovenwasser		9	kg/jaar	105, 120
Per jaar	1998		Teflon FEP TL28 - Ontluchting Sparger		10	kg/jaar	105
Per jaar	1998		Teflon FEP		30	kg/jaar	131, 325, 326
Per jaar	1999		Teflon FEP TL28 - Ontluchting Sparger		10	kg/jaar	120
Per jaar	1999	1998	Mont air L21		-	kg/jaar	142
Per jaar	2000	1999	Teflon FEP		2	kg/jaar	138
Per jaar	2000	1998	FEP-fabriek - Extruder		10	kg	242
Per jaar	29-10-2002		FL-27 Centrale schoorsteen		0	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1997	L-22 Ontluchting ovenwasser		5	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1997	L-23 Ontluchting koeltoren		<1	kg/jaar	327

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per jaar	29-10-2002	1997	L-26 Droger/transport ontluchting		<1	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1997	L-28 Ontluchting Sparger		7	kg/jaar	327

*) Voor de wassing bestaat de hoogkokerstroom uit 2,2% PFIB. Toelichtende tekst over de hoogkokers afvalstroom die naar de wastoren wordt geleid: "De voedingssnelheid van de hoogkokerstroom zal 62 kg/uur niet overschrijden. De voedingssnelheid zal 1,4 kg/uur PFIB (perfluorisobutyleen) niet overschrijden. Het gewassen afvalgas zal minder dan 50 ppm PFIB bevatten".

**) Berekende concentratie op grondniveau bedraagt 3,8e-6 ppm (schoorsteenhoogte 65meter).

***) Emissie tijdens preventief onderhoud, gedurende 2 maanden per jaar.

In Tabel 14 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen PFIB vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Tabel 14 Overzicht van de aangetroffen PFIB vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Per jaar	1999		Centrale schoorsteen FL27		3	kg/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Teflon FEP Ontluchting ovenwasser L22		5	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1999	1997	Teflon FEP Ontluchting koeltoren L23		1	kg/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Teflon FEP Shredder L24		2	kg/jaar	314, 315
Per jaar	1999	1997	Teflon FEP Droger/transport ontluchting L26		1	kg/jaar	314
Per jaar	1999	1997	Teflon FEP Ontluchting Sparger L28		7	kg/jaar	314, 315
Per jaar	2003		Centrale schoorsteen FL27		0	kg/jaar	315
Per jaar	2003		Ontluchting koeltoren L23		< 1	kg/jaar	315
Per jaar	2003		Droger/transport ontluchting L26		< 1	kg/jaar	315

Vermelde emissie cijfers zijn alle gebaseerd op een volledige capaciteitsbenutting (8760 uur per jaar).

Voorvallen en meldingen

In onderstaande Tabel 15 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen PFIB vermeldingen in de papieren archiefstukken van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 15 Overzicht van de aangetroffen PFIB meldingen in de papieren archiefstukken afkomstig van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Voorval nr.	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
920125	14-4-1992	12-4-1992	HFP fornuis		25	ppb	356
920178	18-6-1992	25-5-1992	Freon fabriek		onbekend	nvt	356
920208	18-6-1992	5-6-1992	HFP fabriek		20	ppb	356
920327	2-9-1992	1-9-1992	TFE fabriek (2e verdieping)		6	ppb	356
930035	10-8-1993	31-1-1993	niet gespecificeerd		4,5	ppb	356

Voerval nr.	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
930039	10-8-1993	4-2-1993	niet gespecificeerd		9,7	ppb	356
930042	10-8-1993	4-2-1993	niet gespecificeerd		6,3	ppb	356
930069	26-8-1993	3-3-1993	niet gespecificeerd		5,7	ppb	356
930224	26-8-1993		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	356
940148	3-11-1994	6-4-1994	niet gespecificeerd		36	ppb	356
940155	3-11-1994	10-4-1994	Freon fabriek		15	ppb	356
940236	3-11-1994	28-5-1994	Freon fabriek		17	ppb	356
940270	3-11-1994	17-6-1994	niet gespecificeerd		21	ppb	356
940281	3-11-1994	22-6-1994	niet gespecificeerd		6	ppb	356
940297	3-11-1994		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	356
940314	3-11-1994		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	356
940391	3-11-1994		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	356
940592	10-1-1995	26-12-1994	Freon fabriek		4,6	ppb	356
950012	10-1-1995	7-1-1995	Freon fabriek		13	ppb	360
950025	27-1-1995	12-1-1995	THE/HFP-fabriek		15	ppb	360
950024	2-2-1995	22-1-1995	Freon fabriek		9	ppb	360
950003	6-3-1995	1-1-1995	Freon fabriek		30	ppb	360
950017	6-3-1995	16-1-1995	HFP fornuis		7,6	ppb	360
950109	23-3-1995	14-3-1995	Freon fabriek		15	ppb	360
950121	23-3-1995	22-3-1995	algemeen gedeelte		4	ppb	360
950137	18-4-1995	30-3-1995	niet gespecificeerd		7,5	ppb	360
950168	3-5-1995	19-5-1995	niet gespecificeerd		17	ppb	360
950182	16-5-1995	1-5-1995	Freon fabriek		7,8	ppb	360
950377	16-5-1995		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	360
950469	29-9-1995	18-9-1995	niet gespecificeerd		4,3	ppb	360
950092	13-11-1995	7-3-1995	Freon		43	ppb	360
950541	20-11-1995	7-11-1995	niet gespecificeerd		15	ppb	360
950542	20-11-1995	8-11-1995	niet gespecificeerd		16	ppb	360
950551	27-11-1995		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	360
950567	12-12-1995	1-12-1995	Freon		26	ppb	360
960018	26-1-1996	11-1-1996	niet gespecificeerd		19	ppb	357
960050	16-2-1996	10-2-1996	niet gespecificeerd		21	ppb	357
960065	4-3-1996	19-2-1996	HFP fabriek		20	ppb	357
960089	14-3-1996	28-2-1996	TFE/HFP fabriek		9	ppb	357
960082	14-3-1996		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	357
960110	28-3-1996	20-3-1996	TFE/HFP fabriek		8	ppb	357
960118	28-3-1996	24-3-1996	freon		17	ppb	357
950163	3-5-1996	13-4-1995	Freon fabriek		12	ppb	360
950162	3-5-1996	14-4-1995	Freon fabriek		12	ppb	360
960182	10-5-1996	29-4-1996	freon		22	ppb	357
950232	20-6-1996	25-5-1995	niet gespecificeerd		7	ppb	360
950512	20-6-1996		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	360

Voorval nr.	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenhed	Ref.
960229	21-6-1996	3-6-1996	freon		20	ppb	357
960259	21-6-1996	14-6-1996	niet gespecificeerd		5	ppb	357
960250	21-6-1996	13-11-1996	freon		17	ppb	357
960266	26-6-1996	18-6-1996	freon		15	ppb	357
960667	26-6-1996	20-6-1996	niet gespecificeerd		21	ppb	357
950284	6-7-1996	21-6-1995	Freon fabriek		16	ppb	360
960327	26-7-1996	19-7-1996	niet gespecificeerd		5	ppb	357
960295	26-7-1996	7-7-1996	niet gespecificeerd		31	ppb	357
960319	26-7-1996	15-7-1996	niet gespecificeerd		21	ppb	357
960313	26-7-1996	16-7-1996	freon		23	ppb	357
960304	31-7-1996	8-7-1996	freon		15,5	ppb	357
950365	3-8-1996	23-7-1995	niet gespecificeerd		12	ppb	360
950374	3-8-1996	29-7-1995	Freon fabriek		30	ppb	360
960360	20-8-1996	9-8-1996	freon		17	ppb	357
960371	22-8-1996	17-8-1996	freon		22	ppb	357
960368	28-8-1996	16-8-1996	freon		7	ppb	357
960408	10-9-1996	31-8-1996	freon		13	ppb	357
960398	10-9-1996	3-8-1996	freon		13	ppb	357
960448	4-10-1996	22-9-1996	niet gespecificeerd		15	ppb	357
960451	4-10-1996	24-9-1996	freon		6,1	ppb	357
960472	15-10-1996		niet gespecificeerd		onbekend	nvt	357
960463	15-10-1996	1-1-1996	freon		5	ppb	357
960486	25-10-1996	10-10-1996	niet gespecificeerd		4	ppb	357
950405	13-11-1996	15-8-1995	niet gespecificeerd		21	ppb	360
960517	18-12-1996	30-10-1996	freon		7,2	ppb	357
960283	onleesbaar	26-6-1996	freon		24	ppb	357

F DMF

In Tabel 16 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen DMF vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 16 Overzicht van de aangetroffen DMF vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Conc.	1962		Hoofd ventilatie schoorsteen, emissie eis		78	ppm	340
Per uur	1962		Hoofd ventilatie schoorsteen, emissie eis		43,5	kg/uur	340

Er zijn geen vermeldingen van DMF emissies aangetroffen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont.

Voorvallen en meldingen

In Tabel 17 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen DMF vermeldingen in de papieren archiefstukken van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 17 Overzicht van de aangetroffen DMF meldingen in de papieren archiefstukken afkomstig van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Voorval nr.	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
VS/MK H1492		5-4-1974	DMF scrubber		0,4 (2% van 20g asrest)	gram	358
4.6.003.Pr.L	8-5-1976		*				359

*) Mogelijk heeft er een emissie van DMF plaatsgevonden. De stankhinder en de rode huiduitslag bij veel omwonenden wijzen in die richting, een verband is echter niet aangetoond.

G Dichloormethaan

In Tabel 15 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen dichloormethaan vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 18 Overzicht van de aangetroffen dichloormethaan vermeldingen in de digitale en papieren archiefstukken afkomstig van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Nationaal Archief en stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Conc.	1995		Ventilatie recovery unit	100		mg/Nm3	350
Conc.	1995		Ventilatie recovery unit	5	100	m3/uur	350
Conc.	1998		SUVA22 FL13 (methyleenchloride tank)	5,21		Nm3/uur	105
Conc.	1998		SUVA22 FL13 (methyleenchloride tank)	100	150	mg/m3	105
Conc.	1999		SUVA22 FL13 (methyleenchloride tank)	100	150	mg/m3	120
Conc.	2006	nvt	ERPG1 (voorlichtingsgrenswaarde volgens AIHA 2005)		200	ppm	290, 291
Conc.	2006	nvt	ERPG2 (alarmeringsgrenswaarde volgens AIHA 2005)		750	ppm	290, 291
Conc.	2006	nvt	ERPG3 (levensbedreigende waarde volgens AIHA 2005)		4000	ppm	290, 291
Conc.	2006	nvt	VRW (voorlichtingsgrenswaarde volgens VROM)		140	ppm	290, 291
Conc.	2006	nvt	AGW (alarmeringsgrenswaarde volgens VROM)		560	ppm	290, 291
Conc.	2006	nvt	LBW (levensbedreigende waarde volgens VROM)		2800	ppm	290, 291
Per uur	1985		TFE/HFP monomeren koelinstallaties		8,2	kg/uur*	311
Per uur	1995		Vent recovery unit (geschatte uitwerp)	0,5	15	gram/uur	46
Per uur	1995		Ventilatie recovery unit (gem. emissie is gebaseerd op luchtdebiet van 5m3/uur en max. emissie is gebaseerd op 100m3/uur luchtdebiet).	0,5	15	gram/uur	350
Per uur	1995	1995	totale inrichting		0,5	kg/uur	350
Per uur	1998		SUVA22 FL13 (methyleenchloride tank) - massastroom van 5,21 NM3/uur	0,34	0,5	kg/uur	105
Per uur	1998		SUVA22 Brine systeem (diffuus)	1,26	2,6	kg/uur	105

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per uur	1998		SUVA22 FL13 (methyleenchloride tank)	0,005	0,015	kg/uur	105
Per uur	1998		SUVA22 Brine systeem (diffuus)	1,26	2,6	kg/uur	105
Per uur	1999		SUVA22 FL13 (methyleenchloride tank)	0,005	0,015	kg/uur	120
Per uur	1999		Brine systeem (diffuus)	1,26	2,6	kg/uur	120
Per jaar	1995		Koelsysteem (diffuse emissie)		25	ton/jaar	46
Per jaar	1995		SUVA22 Brine systeem (diffuus)		11	ton/jaar	46, 94, 101, 105, 131, 325, 326, 120, 184, 176, 161, 179, 327, 176
Per jaar	1995		Vergunde waarde in vergunning uit 1988		8,4	kg/jaar	46, 50
Per jaar	1995		Emissiepunt (verwachte emissie in vergunningaanvraag)		131	kg/jaar	46, 50, 350
Per jaar	1995	1995	totale inrichting - methyleenchloride systeem en zuurstrippers		15	ton/jaar	46, 50, 350
Per jaar	1995	1996	totale inrichting - methyleenchloride systeem en zuurstrippers		11	ton/jaar	46, 50, 350
Per jaar	1995	voor 1995	Totaal. Getal uit Besluit op vergunningaanvraag veranderen van de inrichting - Per 8-12-1988 was vergund 8,4kg MeCl ₂ .		25	ton/jaar	48, 50, 350, 184
Per jaar	1995		Ventilatie recovery unit (Max. emissie is gebaseerd op 100m ³ /uur luchtdebiet)		131	kg/jaar	350
Per jaar	1995	1995	difuus		15	ton/jaar	350
Per jaar	1995	1996	difuus		11	ton/jaar	350
Per jaar	1997	1995			22000	kg/jaar	135
Per jaar	1997	1996			7500	kg/jaar	135
Per jaar	1998		SUVA22 opslagtank FL13		44	kg/jaar	105, 120
Per jaar	1998	1997			12000	kg/jaar	136
Per jaar	1999	1998			21000	kg/jaar	137
Per jaar	1999	1998	methyleenchloride systeem		21	ton	148, 161
Per jaar	1999	1997			12	ton	184
Per jaar	1999	1996			8	ton	184
Per jaar	1999	1995			41	ton	184
Per jaar	1999	1990			16	ton	184
Per jaar	1999	1988			8	ton	184
Per jaar	1999	1991			41	ton	184
Per jaar	2000	1999	SUVA		24971	kg/jaar**	184
Per jaar	2000	1999	GWZI luchtkoolfilter		33	kg/jaar***	138
Per jaar	2000	1999	methyleenchloride systeem		25	ton/jaar	138, 161

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per jaar	2000	2000	methyleenchloride systeem		8,5	ton/jaar	176, 181
Per jaar	29-10-2002	1985	Actuele emissie uit Freon fabriek (concept BMP)		15000	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1992	Actuele emissie uit Freon fabriek (concept BMP)		26000	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	1997	Actuele emissie uit Freon fabriek (concept BMP)		12000	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	2001	Actuele emissie uit Freon fabriek (concept BMP)		9400	kg/jaar	327
Per jaar	29-10-2002	2005	Prognose emissie uit Freon fabriek (concept BMP)		6	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1985	Actuele emissie uit Freon fabriek (definitief BMP)		15000	kg/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1992	Actuele emissie uit Freon fabriek (definitief BMP)		26000	kg/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	1997	Actuele emissie uit Freon fabriek (definitief BMP)		12000	kg/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	2001	Actuele emissie uit Freon fabriek (definitief BMP)		9400	kg/jaar	327
Per jaar	1-4-2003	2005	Prognose emissie uit Freon fabriek (definitief BMP)		6	ton/jaar	327
Per jaar	1-4-2003		Vergunde emissie uit Freon fabriek		11,1	ton/jaar	327
Per jaar	2004	2003	Emissie gebaseerd op massabalans.		15031	ton/jaar	327
Per jaar	2004	2004	methyleenchloride tank		50	kg/jaar	327
Per jaar	2004	2004	GWZI Luchtcofilter		60	kg/jaar	176

*) Dit betreft de emissie van 8,2 kg/uur over een periode van 1,5 uur bij starten en stoppen.

**) Vergund 11.100 kg/jaar

***) Vergund 60 kg/jaar

In Tabel 19 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen dichloormethaan vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont.

Tabel 19 Overzicht van de aangetroffen dichloormethaan vermeldingen in de digitale archiefstukken afkomstig van DuPont/Chemours.

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
	Document	Emissie		Gem.	Max.		
Per jaar	1994	1986	Freon		15	ton/jaar	313
Per jaar	1994	1992	Freon		26	ton/jaar	313
Per jaar	1994	1995	Freon - prognose		15	ton/jaar	313
Per jaar	1994	2000	Freon - prognose		0	ton/jaar	313
Per jaar	1999	1992			26	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1997			12	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1998	prognose		11	ton/jaar	314
Per jaar	1999	2003	prognose		6	ton/jaar	314
Per jaar	1999	1985			15000	kg/jaar	314

Data	Jaartal van		Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
Per jaar	1999	1996			7500	kg/jaar	314
Per jaar	1999	2000	zekere prognose		11000	kg/jaar	314
Per jaar	1999	2005	zekere prognose		10000	kg/jaar	314
Per jaar	1999	2010	zekere prognose		9000	kg/jaar	314
Per jaar	2003	1992			26	ton/jaar	315
Per jaar	2003	1997			12	ton/jaar	315
Per jaar	2003	2001	vergund 11,1 ton/jaar		9,4	ton/jaar	315
Per jaar	2003	2005	Prognose, vergund 11,1 ton/jaar		6	ton/jaar	315
Per jaar	2003		brine systeem		11000	kg/jaar	315
Per jaar	2003	1985	Freon fabriek		15000	kg/jaar	315
Per jaar	2003	1992	Freon fabriek		26000	kg/jaar	315

Voorvallen en meldingen

In Tabel 20 is een overzicht opgenomen van de aangetroffen dichloormethaan vermeldingen in de papieren archiefstukken van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Tabel 20 Overzicht van de aangetroffen dichloormethaan meldingen in de papieren archiefstukken afkomstig van het stadsarchief van de gemeente Dordrecht.

Voorval nr.	Jaartal van Document	Emissie	Emissiebron	Emissie		Eenheid	Ref.
				Gem.	Max.		
950484	20-10-1995	3-10-1995	Emissie tijdens onderhoud		40	liter	360
950493	20-10-1995		Emissie via drainafsluiter bij vullen		onbekend	nvt	360
950495	20-10-1995	12-10-1995	Lekkage tijdens onderhoud		10	liter	360

H Referenties

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
1	HFK fabriek mogelijk MER plichtig	17-12-1991	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0013736	Digitaal bij OZHZ
2	Richtlijnen DuPont HFK134-A	30-10-1992	REACTIESBEZWAREN OP RICHTLIJNEN.pdf	DOS-MIGR-0013736	Digitaal bij OZHZ
3	Reacties en bezwaren op startnotitie	28-4-1992	REACTIESBEZWAREN OP STARTNOTITIE.pdf	DOS-MIGR-0013736	Digitaal bij OZHZ
4	MER ten behoeve van productie HFK-134a	sep-92	RICHTLIJNEN.pdf	DOS-MIGR-0013736	Digitaal bij OZHZ
5	Aanmeldingen voor een werkgroep	11-5-1992	SAMENSTELLING WERKGROEP.pdf	DOS-MIGR-0013736	Digitaal bij OZHZ
6	Startnotitie MER	6-4-1992	STARTNOTITIE.pdf	DOS-MIGR-0013736	Digitaal bij OZHZ
7	Verzoek om tegemoetkoming in de kosten	19-11-1992	VERZOEK TEGEMOETKOMING IN KOSTEN.pdf	DOS-MIGR-0013736	Digitaal bij OZHZ
8	Melding van in bedrijf nemen van grondwaterzuivering installatie	10-2-1994	DUPONT DE NEMOURS BV TE DORDRECHT.pdf	DOS-MIGR-0026992	Digitaal bij OZHZ
9	Melding wijzigingen Lycra fabriek	15-4-1990	MELDINGEN.pdf	DOS-MIGR-0026992	Digitaal bij OZHZ
10	Melding wijzigingen Freon en monomeer fabrieken	29-6-1990	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0026992	Digitaal bij OZHZ
11	Overzicht van reeds uitgevoerde installatie wijzigingen	22-9-1993	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0026992	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
12	Aanvraag vergunning inzake bewaren en bewerken van CFKs, HCFKs en (Chloor)Fluor-KWS mengsels	28-12-1993	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0056880	Digitaal bij OZHZ
13	Voornemen om een nieuwe vergunning te verlenen op aanvraag	1-6-1993	AFSTEMMING IN HET KADER VAN DE WVO EN DE WM.pdf	DOS-MIGR-0056880	Digitaal bij OZHZ
14	Vergunning besluit	9-8-1994	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0056880	Digitaal bij OZHZ
15	Leges informatie	2-6-1994	LEGES.pdf	DOS-MIGR-0056880	Digitaal bij OZHZ
16	Procedurekaart	13-1-1994	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0056880	Digitaal bij OZHZ
17	Ontwerp beschikking op CFK/HCFK/Fluor-KWS vergunning aanvraag	14-6-1994	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0056880	Digitaal bij OZHZ
18	Geen opmerkingen op vergunningaanvraag	18-1-1994	REACTIESBEZWAREN OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0056880	Digitaal bij OZHZ
19	Geen opmerkingen op vergunningaanvraag	29-6-1994	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0056880	Digitaal bij OZHZ
20	Brieven mbt verzoek tot wijziging vergunning Teflon fabriek	30-6-1994	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0068150	Digitaal bij OZHZ
21	Verzoek en besluit tot wijziging van de op 26 juni 1992 verleende vergunning voor de Teflon fabriek, in verband met het niet kunnen naleven daarvan	25-11-1994	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0068150	Digitaal bij OZHZ
22	Leges	16-12-1994	LEGES.pdf	DOS-MIGR-0068150	Digitaal bij OZHZ
23	Procedurekaart	20-6-1994	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0068150	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
24	Besluit tot wijziging van de vergunning	7-12-1994	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0068150	Digitaal bij OZHZ
25	Ontwerp besluit en reactie van ministerie van verkeer en waterstaat	19-7-1994	VERZOEK TOT WIJZIGING VAN EEN VOORSCHRIFT VAN EEN VERGUNNING.pdf	DOS-MIGR-0068150	Digitaal bij OZHZ
26	Brieven mbt vergunningaanvraag	17-8-1994	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0070857	Digitaal bij OZHZ
27	Aanvraag voor oprichten van Surlyn fabriek	19-1-1995	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0070857	Digitaal bij OZHZ
28	Leges	9-12-1994	LEGES.pdf	DOS-MIGR-0070857	Digitaal bij OZHZ
29	Procedurekaart	23-8-1994	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0070857	Digitaal bij OZHZ
30	Brieven en plattegronden mbt beschikking vergunningaanvraag Surlynfabriek	15-2-1995	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0070857	Digitaal bij OZHZ
31	Ontwerp beschikking Surlyn fabriek	17-10-1994	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0070857	Digitaal bij OZHZ
32	Reacties op WM vergunning aanvraag	26-8-1994	REACTIESBEZWAREN OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0070857	Digitaal bij OZHZ
33	WVO vergunning aanvraag	22-8-1994	WVO.pdf	DOS-MIGR-0070857	Digitaal bij OZHZ
34	leeg document	niet gedateerd	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
35	Aanvraag voor uitbreiden Delrin fabriek	10-8-1995	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
36	Aanvragen voor bouwvergunningen	17-12-1998	BOUWAANVRAGEN.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
37	Leges	1995?	LEGES.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
38	Mededeling initiatief/aanvraag Delrin fabriek	10-1-1995	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
39	Ontwerp beschikking Delrin fabriek	19-5-1995	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
40	Procedurekaart Wm	27-12-1994	PROCEDUREKAART.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
41	Ontvangstbevestiging	4-1-1995	REACTIESBEZWAREN OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
42	Studie Delrin afvalwaterzuivering en reactie gemeente Sliedrecht op vergunningsaanvraag Delrin	4-7-1995	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
43	Gedooogbeschikking tijdelijke lozing afvalwater op gemeentelijke riolering	2-6-1999	TIJDELIJKE LOZING AFVALWATER.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
44	Aanvraag WVO vergunning Delrin fabriek	20-12-1994	WVO.pdf	DOS-MIGR-0076229	Digitaal bij OZHZ
45	Aanvraag wordt in behandeling genomen	16-2-1995	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
46	Beschikking wijziging freon/monomeren fabriek	1-11-1995	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
47	Leges	17-2-1995	LEGES.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
48	Mededeling initiatief/aanvraag methyleen chloride systeem en zuurstrippers zoutzuurlozing	16-2-1995	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
49	Aanleg spuitplaats Fluoroproducts afdeling	5-5-1997	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
50	Ontwerp beschikking methyleen chloride systeem en zuurstrippers zoutzuurlozing	10-8-1995	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
51	Procedurekaart	25-1-1995	PROCEDUREKAART.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
52	Reactie van Milieudienst Zuid-Holland Zuid	4-4-1995	REACTIESBEZWAAR OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
53	Reactie van de gemeente Sliedrecht	28-9-1995	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
54	Verzoek om tijdelijk hogere HCFC/HFC emissies toe te staan bij monomeren en freon	1-5-1995	VERZOEK OM TIJDELIJK HOGERE EMISSIE TOE TE STAAN.pdf	DOS-MIGR-0077635	Digitaal bij OZHZ
55	Vergunningaanvraag is ontvangen	8-12-1995	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
56	Aanvulling op vergunningaanvraag "Uitbreiding TFE productie"	13-3-1996	AANVULLING.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
57	Verzoek om meer informatie mbt akoestische gegevens	28-2-1996	AKOESTISCHE GEGEVENS.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
58	Beschikking uitbreiding Teflon copolymeer fabriek, TFE monomeer fabriek, laadinstallatie en vervangen WKK	23-10-1996	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
59	Leges	niet gedateerd	LEGES.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
60	Melding wijziging Teflon FEP proces apparatuur	9-6-1999	MELDING WIJZIGING FEP PROCES APPARATUUR.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
61	Procedurekaart	7-12-1995	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
62	Reactie gemeente Sliedrecht op aanvraag veranderingsvergunning	30-9-1996	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
63	Ontwerp beschikking uitbreiding Teflon copolymeer fabriek, TFE monomeer fabriek, laadinstallatie en vervangen WKK	12-8-1996	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
64	Reactie dat er geen Wvo vergunning nodig is	27-12-1995	REACTIESBEZWAREN OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
65	Verzoek van provincie om akoestisch rapport ter onderbouwing van de aanvraag	16-1-1996	VERZOEK OM NADERE GEGEVENS.pdf	DOS-MIGR-0090908	Digitaal bij OZHZ
66	Brief van provincie mbt certificering milieuzorgsystemen	3-7-1997	CERTIFICERING MILIEUZORGSYSTEEM.pdf	DOS-MIGR-0112831	Digitaal bij OZHZ
67	Concept vergunningaanvraag WM	4-3-1997	CONCEPT-AANVRAAG HFDST. 5 EN 6.pdf	DOS-MIGR-0112831	Digitaal bij OZHZ
68	Concept vergunningaanvraag WM, hoofdstuk 6.2 terathane	7-5-1997	DEEL-CONCEPT-AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0112831	Digitaal bij OZHZ
69	Brieven mbt de geplande vergunningaanvraag	29-3-1996	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0112831	Digitaal bij OZHZ
70	Brief van provincie mbt voortgang vergunningaanvraag	2-7-1997	VOORTGANG OPSTELLING REVISIEVERGUNNING.pdf	DOS-MIGR-0112831	Digitaal bij OZHZ
71	Brief van provincie mbt vergunningaanvraag CFKs	29-5-1997	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ
72	Beschikking mbt vergunningaanvraag	23-12-1997	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
	CFKs				
73	Leges	niet gedateerd	LEGES.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ
74	Ontwerp beschikking mbt vergunningaanvraag CFKs	5-8-1997	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ
75	Kennisgevingen en plattegronden	21-1-1998	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ
76	leeg document	niet gedateerd	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ
77	Brief van Zuiveringsschap dat geen wvo vergunning van het zuiveringsschap nodig is	24-6-1997	REACTIESBEZWAREN OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ
78	Reactiebezwaren op ontwerpbeschikking	28-8-1997	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ
79	Verklaring van geen bedenkingen van VROM en bijbehorende brieven	7-5-1998	VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN.pdf	DOS-MIGR-0115897	Digitaal bij OZHZ
80	Melding vervanging van Teflon copolymer reactor, installatie van extra afscheider in terathane fabriek en installatie van derde loogtank	24-4-1995	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ
81	Melding wijziging/uitbreiding biologische afvalwaterzuivering	13-9-1995	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ
82	Melding installatie afscheiding PTMEG uit terathane afvalwater	2-10-1996	ONBEKEND_003.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
83	Melding naverbrander Freon en Monomeren fabriek	14-10-1996	ONBEKEND_004.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ
84	Melding wijziging van terathane proces	12-8-1998	ONBEKEND_005.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ
85	Melding uitbreiding forma plant	4-2-1999	ONBEKEND_006.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ
86	Melding uitbreiding viton fabriek	7-7-2000	ONBEKEND_007.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ
87	Melding logistiek centrum	22-8-2000	ONBEKEND_008.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ
88	Extra informatie mbt geluid bij melding logistiek centrum	15-10-2000	ONBEKEND_009.pdf	DOS-MIGR-0121019	Digitaal bij OZHZ
89	leeg document	niet gedateerd	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
90	Aanvullende gegevens voor vergunning aanvraag	18-mrt-98	AANVULLENDE GEGEVENS.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
91	Gedoogbeschikking WVO	8-sep-98	GEDOOGBESCHIKKING WVO.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
92	Verspreidingslijsten vergunningaanvragen WM en WVO	3-mrt-98	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
93	Concentratieverdeling dichloormethaan	19-mei-98	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
94	Besluit RvS over aanvraag	14-jul-98	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
95	Reactie zuiveringsschap	14-apr-98	REACTIESBEZWAREN OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
96	Bedenking tegen ontwerp beschikking	24-aug-98	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
97	Aanvraag vergunning samenstellingen grond- en hulpstoffen	27-feb-98	VERTROUWELIJK GEDEELTE OPGEBORGEN IN KAST.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
98	leeg document	niet gedateerd	VERVOLG AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
99	Verzoek en toestemming tot geheimhouding van vertrouwelijke gegevens	3-apr-98	VERZOEK OM GEHEIMHOUDING.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
100	Verslag vooroverleg	10-feb-98	VOOROVERLEG.pdf	DOS-MIGR-0127074	Digitaal bij OZHZ
101	Kennisgeving beschikkingen	24-sep-98	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0127075	Digitaal bij OZHZ
102	Reactie op verzoek wijziging Wm	21-mrt-03	DERDEN-VERZOEK WIJZIGING VERGUNNING.pdf	DOS-MIGR-0127075	Digitaal bij OZHZ
103	leeg document	niet gedateerd	GEWAARMERKT.pdf	DOS-MIGR-0127075	Digitaal bij OZHZ
104	Aanvraag Wm en WVO (deel 1)	2-mrt-98	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0127075	Digitaal bij OZHZ
105	Aanvraag Wm en WVO (deel 2)	2-mrt-98	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0127075	Digitaal bij OZHZ
106	Revisie veiligheidsrapport 2006	18-mei-06	BRZO.pdf	DOS-MIGR-0127160	Digitaal bij OZHZ
107	MeCL2 overschrijding 2003	10-mei-04	HANDHAVING.pdf	DOS-MIGR-0127160	Digitaal bij OZHZ
108	Vertrouwelijke bijlage bij ??	niet gedateerd	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0127160	Digitaal bij OZHZ
109	Bouwvergunning (derde koeltoren)	30-jan-01	MEDEDELINGENBOUWVERGUNNING.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
110	Milieujaarsverslag	22-apr-99	MILIEUJAARVERSLAG 1998.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
111	Besluit aanvraag Wm en WVO	27-okt-98	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
112	Besluit over Bezwaar van Blagden	23-sep-99	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
113	Ontwerp beschikking besluit Blagden	6-aug-99	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
114	Raad van State beroepschrift	5-jan-99	RAAD VAN STATE.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
115	Melding formaldehyde fabriek	17-feb-99	REACTIEBEZWAREN OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
116	Aanpassing vergunning DuPont	16-sep-99	REACTIEBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
117	Vergunningslimieten DuPont Formaldehyde fabriek	31-mrt-99	VERTROUWELIJKE GEDEELTE OPGEBOGEN IN KAST.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
118	Leeg document	niet gedateerd	VERVOLG GEWAARMERKT.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
119	Verzoek om aanpassing door Blagden	18-mrt-99	VERZOEK OM AANPASSING VERGUNNING.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
120	Wm-verg. aanvraag & Rapport externe veiligheid	dec-97	WVO.pdf	DOS-MIGR-0131351	Digitaal bij OZHZ
121	AWB bezwaar	3-aug-99	AWB.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
122	Oplegging Dwangsom	22-jun-99	DWANGSOM.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
123	Bezoekrapporten en meldingen van DuPont	10-jan-99	INDICENT POKPLEIDING TERATHANE.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
124	Intrekken dwangsom	3-jul-02	INTREKKEN DWANGSOM.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
125	Checklijsten NBR	4-jun-99	NEDERLANDSE RICHTLIJN BODEM.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
126	Emissies bedrijven Baanhoekweg	21-jun-99	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
127	Beroepschrift	4-feb-00	RAAD VAN STATE.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
128	Rapportage Electriciteitsstoring	22-dec-98	RAPPORTAGE STROOMDIP INCIDENT 13-09-1998.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
129	Offerte toezichtsplan vergunning op hoofdzaken	9-dec-98	TOEZICHTSPLAN.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
130	Transport Supernate afval	16-jun-99	TRANSPORT SUPERNATE.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
131	Besluit Vergunningaanvraag	6-nov-98	VERGUNNING 24-09-1998 DWM162352.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
132	Voorval nav klachten	20-aug-99	VOORVAL 20-08-1999.pdf	DOS-MIGR-0139845	Digitaal bij OZHZ
133	Formaldehyde vergunningslimieten	30-mrt-99	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0145137	Digitaal bij OZHZ
134	Handgeschreven bezwaar	16-okt-03	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0145137	Digitaal bij OZHZ
135	Milieujaarverslag 1996	29-apr-97	MILIEUJAARVERSLAG 1996.pdf	DOS-MIGR-0147149	Digitaal bij OZHZ
136	Milieujaarverslag 1997	24-apr-98	MILIEUJAARVERSLAG 1997.pdf	DOS-MIGR-0147149	Digitaal bij OZHZ
137	Milieujaarverslag 1998 update	4-jun-99	MILIEUJAARVERSLAG 1998.pdf	DOS-MIGR-0147149	Digitaal bij OZHZ
138	Milieujaarverslag 1999		MILIEUJAARVERSLAG 1999.pdf	DOS-MIGR-0147149	Digitaal bij OZHZ
139	Afvalpreventiescans DuPont Dordrecht	29-dec-00	AFVALPREVENTIESCANS.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
140	EMAS registratie DuPont + melding voorval	8-feb-99	BEZWAAR EMAS-REGISTRATIE.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
141	Afvalpreventiescan Delrin	28-jan-00	DELRIN.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
142	Preventie-onderzoek FEP-productie	dec-99	FEP - PRODUCTIE.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
143	Afvalpreventieplan fluorproducts	21-jan-00	FLUOROPRODUCTS SUVA FFE EN HFP MONOMEREN PTFE HOMOPOLGNEREN REP COPOLIJMEREN VITON FLUORELASTOMER.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
144	EMAS registratie DuPont	1-apr-99	OF BEZWAAR WORDT GEHANDHAAFD.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
145	Onderzoek alternatieven transport	9-sep-99	ONDERZOEKEN.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
146	Acceptatieprocedures	23-apr-98	PROCEDURES.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
147	Jaarlijks rapport 1997 KB	14-nov-97	RAPPORTAGES.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
148	Preventie-onderzoek Suva-productie	dec-99	SUVA - PRODUCTIE.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
149	Afvalpreventiescan Terathane fabriek	24-okt-01	TERATHANE.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
150	Verbetering laden en lossen zoutzuur	25-nov-98	TFEHFP - PRODUCTIE.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
151	Preventie-onderzoek VITON-productie	dec-99	VITON.pdf	DOS-MIGR-0167236	Digitaal bij OZHZ
152	Bouwaanvraag was- en kleedruimtes	25-aug-00	BOUWVERGUNNINGEN.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
153	Effluent rapport + Externe veiligheid	16-jan-03	EXTERNE VEILIGHEID.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
154	Verzoek tot aanpassen Wm-vergunning	24-dec-98	GEWAARMERKT.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
155	Communicatie over bouw-project	28-aug-98	INDIENEN MELDING I.V.M. BOUW SBM-PROJECT IN TERATHANE-FABRIEK.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
156	Realisatie zuurdosering	13-nov-02	MEDEDELING - REALISATIE ZUURDOSERING EENHEID BIJ TERATHANE.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
157	Realisatie membraanbioreactor	22-apr-03	MEDEDELING ERALISATIE MAMBRAAMBIOREACTOR.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
158	Koolbed filter dispergeermiddel	17-jul-03	MEDEDELING FILTRATIE UNITKOOLBED FILTER.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
159	Mededeling ingebruikname opslagloods machineonderdelen	12-nov-03	MEDEDELING INGEBRUIKNAME OPSLAGLOODS MACHINEONDERDELEN VOOR VITON EN APA FABRIEKEN.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
160	Mededeling plaatsing opslagtanks	22-jul-02	MEDEDELING PLAATSING OPSLAGTANKS.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
161	Mededeling methyleenproject	20-feb-01	MEDEDELINGEN BOUWVERGUNNING.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
162	Mededeling plaatsing CPR15.1 opslag	13-okt-04	MEDEDELINGEN CPR15.1 OPSLAGPLAATS TERATHANE-LABORATORIUM.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
163	Mededeling vloeistofdichte vloer laad/los lokatie	4-okt-02	MELDING AANPASSING VERLADINGSRUIMTE T.B.V. CATALYST LAADLOS LOKATIE FREON FABRIEK.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
164	Melding wijzigingen Teflon FEP proces	20-sep-99	MELDING WIJZIGING TEFLON FEP PROCES APPARATUUR.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
165	Nox en BEP	6-nov-98	NOX GEGEVENS EN BEDRIJFSENERGIEPLAN.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
166	Vervanging van koeling	10-jul-00	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
167	Informatiepakket Bouwaanvraag verlading	1-nov-00	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
168	Mededeling MBR-test	19-dec-01	ONBEKEND_003.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
169	Grondmonsters	15-apr-03	ONBEKEND_004.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
170	Tekeningen CPR opslag	30-okt-04	ONBEKEND_005.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
171	Mededeling plaatsing CPR15 opslag	10-okt-04	ONBEKEND_006.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
172	Wvo formaldehydefabriek	8-nov-98	OVERDRACHT FORMALDEHYDEFABRIEK.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
173	Besluit service contract forma plant	12-mei-99	SERVICE CONTRACT DU PONT EN FORMAPLANT.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
174	Werkprogramma 1998 Eurobat	20-mrt-98	WERKPROGRAMMA 1998 EUROBAT.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
175	aanvraag Wvo-vergunning	1-nov-00	WVO-BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0175064	Digitaal bij OZHZ
176	Handhaving Wm dwangsom	8-jan-01	AWB BEZWAAR.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ
177	Verslagen van controlebezoeken	30-aug-00	CONTROLEBEZOEKEN.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ
178	Dwangsom voor o.a. methyleenchloride	28-nov-00	DWANGSOM.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ
179	Bezwaar tegen fictieve weigering + besluit Wm-vergunning aanvraag	27-nov-02	FICTIEVE WEIGERING HANDHAVEND OPTREDEN.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ
180	IHT spill uit circulatietank + BEES meting	21-dec-99	INCIDENT RAPPORT CIRCULATIETANK.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ
181	Intrekken dwangsom	27-mei-03	INTREKKEN DWANGSOM.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
182	Meet- en controle programma	22-dec-00	MEET EN CONTROLE PROGRAMMA 2001.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ
183	Melding afvoer slib voor hergebruik + bodemonderzoek	7-feb-02	MELDINGEN.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ
184	BEES + naverbrander	22-jan-99	OVERTREDING BEES - BESLUIT EMISSIE-EISEN STOOKINSTALLATIES.pdf	DOS-MIGR-0179173	Digitaal bij OZHZ
185	Aanvraag Wm-vergunning (bodemlozing)	5-aug-02	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0195750	Digitaal bij OZHZ
186	Besluit op aanvraag Wm-vergunning	15-jan-03	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0195750	Digitaal bij OZHZ
187	Aanvraagformulier Wm lozing	25-jul-02	GEWAARMERKT.pdf	DOS-MIGR-0195750	Digitaal bij OZHZ
188	Adressen van omwonenden	-	OMWONENDEN.pdf	DOS-MIGR-0195750	Digitaal bij OZHZ
189	Ontwerp besluit op aanvraag Wm-vergunning	22-okt-02	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0195750	Digitaal bij OZHZ
190	Vergunningaanvraag WVO	21-okt-02	WVO.pdf	DOS-MIGR-0195750	Digitaal bij OZHZ
191	Concept energie-efficiency plan	24-okt-01	ENERGIE EFFICIENCY PLAN 2001-2004.pdf	DOS-MIGR-0197962	Digitaal bij OZHZ
192	Energie monitoringsrapport 2003	30-mrt-04	MONITORING & VERIFICATIE 2003.pdf	DOS-MIGR-0197962	Digitaal bij OZHZ
193	Monitoringsrapport 2000	9-okt-02	MONITORING 2000&2001.pdf	DOS-MIGR-0197962	Digitaal bij OZHZ
194	Energie monitoringsrapport 2004	31-mrt-05	MONITORINGSRAPPORT 2004.pdf	DOS-MIGR-0197962	Digitaal bij OZHZ
195	Toelating tot Convenant Benchmarking	14-jan-00	TOELATING.pdf	DOS-MIGR-0197962	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
196	Uitvoering convenant benchmarking	1-dec-00	UITVOERING CONVENANT BENCHMARKING.pdf	DOS-MIGR-0197962	Digitaal bij OZHZ
197	Uitstel deadline benchmarkstudie	8-jan-01	VERZOEK OM UITSTEL.pdf	DOS-MIGR-0197962	Digitaal bij OZHZ
198	Milieujaarverslag 2000	mrt-01	MILIEUJAARVERSLAG 2000.pdf	DOS-MIGR-0200051	Digitaal bij OZHZ
199	Milieujaarverslag 2001	mrt-02	MILIEUJAARVERSLAG 2001.pdf	DOS-MIGR-0200051	Digitaal bij OZHZ
200	Milieujaarverslag 2002	mrt-03	MILIEUJAARVERSLAG 2002.pdf	DOS-MIGR-0200051	Digitaal bij OZHZ
201	Milieujaarverslag 2003	mrt-04	MILIEUJAARVERSLAG 2003.pdf	DOS-MIGR-0200051	Digitaal bij OZHZ
202	Milieujaarverslag 2004	mrt-05	MILIEUJAARVERSLAG 2004.pdf	DOS-MIGR-0200051	Digitaal bij OZHZ
203	Milieujaarverslag 2005	mrt-06	MILIEUJAARVERSLAG 2005.pdf	DOS-MIGR-0200051	Digitaal bij OZHZ
204	Verzoek om milieujaarverslagen	3-mrt-06	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0200051	Digitaal bij OZHZ
205	Verzoek om overheidsmilieujaarverslagen	3-nov-05	WOB VERZOEK OM INFORMATIE.pdf	DOS-MIGR-0200051	Digitaal bij OZHZ
206	Aanvraag wijziging Wm HF & HFP	12-mei-03	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ
207	Bedenkingen tegen wijziging Wm HF & HFP	10-okt-03	BEROEP.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ
208	Beschikking wijziging Wm HF & HFP	25-aug-03	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ
209	Gewaarmerkte stukken	16-mei-03	GEWAARMERKTE STUKKEN.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ
210	Mededeling plaatsing opslagtank	21-apr-04	MEDEDELING.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ
211	Ontwerp beschikking risico's	14-mei-03	ONTWERPBESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ
212	Reactie op bezwaren	3-jul-03	REACTIE OP DE AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
213	Bezwaren op actualisatie Wm-vergunning	21-jul-03	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ
214	Beroepschriften tegen	14-nov-03	VERZOEK OM VERWEERSCHRIFT.pdf	DOS-MIGR-0205044	Digitaal bij OZHZ
215	Aanvraag vergunning HCFK	24-jul-03	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0209238	Digitaal bij OZHZ
216	Beschikking vergunning HCFK	12-nov-03	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0209238	Digitaal bij OZHZ
217	Gewaarmerkte stukken	25-jul-03	GEWAARMERKTE STUKKEN.pdf	DOS-MIGR-0209238	Digitaal bij OZHZ
218	Adressen omwonenden	22-sep-03	OMWONENDEN.pdf	DOS-MIGR-0209238	Digitaal bij OZHZ
219	Ontwerp beschikking vergunning HCFK	23-sep-03	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0209238	Digitaal bij OZHZ
220	Bedenkingen op aanvraag HCFK	31-okt-03	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0209238	Digitaal bij OZHZ
221	Vergunning informatie formulier	5-aug-03	VIF.pdf	DOS-MIGR-0209238	Digitaal bij OZHZ
222	Melding WVO	1-aug-03	WVO.pdf	DOS-MIGR-0209238	Digitaal bij OZHZ
223	Veranderingsvergunning Wm uitbreiding	20-okt-04	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0211847	Digitaal bij OZHZ
224	Vergunningaanvraag voor THF productie fabriek	24-feb-04	DEFINITIEVE AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0211847	Digitaal bij OZHZ
225	Wijziging Wm- en Wvo-vergunning ivm THF fabriek	10-feb-04	GEWAARMERKTE STUKKEN.pdf	DOS-MIGR-0211847	Digitaal bij OZHZ
226	Coördinatie Wm- en Wvo-vergunning	15-sep-04	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0211847	Digitaal bij OZHZ
227	Ontwerpbeschikking THF fabriek	4-aug-04	ONTWERPBESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0211847	Digitaal bij OZHZ
228	Reactie op bezwaar THF fabriek	1-mrt-04	REACTIESBEZWAREN OP AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0211847	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
229	Reactie op bezwaar THF fabriek	23-aug-04	REACTIESBEZWAREN OP ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0211847	Digitaal bij OZHZ
230	Vergunning informatie formulier	1-mrt-04	VIF.pdf	DOS-MIGR-0211847	Digitaal bij OZHZ
231	Melding aanbouw Delrin gebouw	8-mrt-05	AANVRAAG BOUWVERGUNNING.pdf	DOS-MIGR-0214624	Digitaal bij OZHZ
232	Zienswijze op veranderingsvergunning	28-apr-04	AANVULLENDE VERWEERSCHRIFT.pdf	DOS-MIGR-0214624	Digitaal bij OZHZ
233	Raad van State uitnodiging voor zitting	7-jun-04	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0214624	Digitaal bij OZHZ
234	Raad van State uitspraak over Wm-vergunning	27-mei-04	RVS.pdf	DOS-MIGR-0214624	Digitaal bij OZHZ
235	Beroep wijzigingsvergunning	20-jan-04	VERWEERSCHRIFT.pdf	DOS-MIGR-0214624	Digitaal bij OZHZ
236	Zienswijze mbt. Toename groepsrisico HF	2-dec-02	AFZIEN HANDHAVEND OPTREDEN.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
237	AWB Stichting Werkgroep Derde Merwedehaven	11-feb-05	AWB INGETROKKEN WOB VERZOEK.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
238	Bezoekbevestiging aan Du Pont - HF	2-jul-04	CONTROLEBEZOEKEN.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
239	Bezoekrapport	2-mei-05	CPR-15.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
240	Melding incident methyleenchloride	6-feb-04	INCIDENT METHYLEENCHLORIDE.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
241	Klacht over ammoniak geur	28-feb-02	KLACHTEN 2002.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
242	Rapportage administratieve audit	2-feb-00	RAPPORTAGES.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
243	Verzoek advies bedrijfsbrandweer	3-feb-04	VERZOEK OM ADVIES IHKV AANWIJSBELEID	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
			BEDRIJFSBRANDWEER.pdf		
244	Niet melden van falen afvalwaterzuivering	25-mrt-03	WATERZUIVERING.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
245	WOB incident met HF	19-nov-04	WOB VERZOEK 19-11-2004.pdf	DOS-MIGR-0235136	Digitaal bij OZHZ
246	Handhaving Wm - Besluit Risico Zware Ongevallen	25-feb-00	BRZO 1999.pdf	DOS-MIGR-0235469	Digitaal bij OZHZ
247	Bevindingen BRZO-inspectie	4-nov-05	CONTRIBIEBEZOEKEN.pdf	DOS-MIGR-0235469	Digitaal bij OZHZ
248	Verzoek vervallen deel voorschrift	26-okt-04	AANVULLENDE GEGEVENS.pdf	DOS-MIGR-0239016	Digitaal bij OZHZ
249	Beschikking op verzoek vervallen deel voorschrift	1-mrt-05	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0239016	Digitaal bij OZHZ
250	Mededeling verplaatsen bordes	4-mei-07	MEDEDELING.pdf	DOS-MIGR-0239016	Digitaal bij OZHZ
251	Ontwerpbeschikking op verzoek vervallen deel voorschrift	4-jan-05	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0239016	Digitaal bij OZHZ
252	Verzoek vervallen voorschrift omtrent HCFC 123	23-sep-04	VERZOEK.pdf	DOS-MIGR-0239016	Digitaal bij OZHZ
253	Vergunning informatie formulier	23-sep-04	VIF.pdf	DOS-MIGR-0239016	Digitaal bij OZHZ
254	Bezoekrapporten provincie Zuid-Holland	26-aug-05	CONTROLEBEZOEKEN.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
255	Bezoekrapporten provincie Zuid-Holland	22-feb-07	CPR CONTROLEBEZOEK D.D. 13-10-2006.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
256	Meetplannen voor o.a. formaldehyde plant	24-nov-05	EMISSION MEETPLAN.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
257	Handhavingsverzoek op Wm en Wvo	20-okt-05	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
258	Handhavingsverzoek op Wm van 1998	20-okt-05	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
	en Wvo				
259	Handhavingsverzoek op Wm van 1998 en Wvo	27-okt-05	ONBEKEND_003.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
260	Intrekking bezwaarschrift	2-feb-06	OPSLAG HEXAFLUOROPROPYLENE DIBROMIDE.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
261	Verzoek om inzage handhaving dossiers	18-okt-05	VERZOEK OM INZAGE.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
262	Handhavingsverzoek op Wm van 1998 en Wvo	27-okt-05	VERZOEK VAN DE STICHTING WERKGROEP DERDE MERWEDEHAVEN OM HANDHAVEND OPTREDEN.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
263	Vloeistofdichte vloeren loog en lekkage riool	8-dec-06	VOORTGANG VLOEISTOFDICHT VLOEREN LOSPLAATS LOOG EN AANVULLEND PLAN VAN AANPAK - LEKKAGE YIELD.pdf	DOS-MIGR-0245187	Digitaal bij OZHZ
264	Bezwaar tegen 3 fictieve weigeringen	23-jan-06	AWB BEZWAAR INZAKE NIET TIJDIG BESLISSEN OP VERZOEK TOT HANDHAVING.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
265	Bezwaar tegen meerdere informatieverzoeken	3-mrt-06	AWB BEZWAAR TEGEN BRIEF DGWM 2006 1086.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
266	Bezwaar tegen melding over wijziging inrichting DuPont (uitbreiding)	23-jan-06	AWB BEZWAAR TEGEN VERKLARING INZAKE MELDING	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
			EX ART. 8.19 DGW 2005 13036.pdf		
267	Mededeling + bouwaanvraag voor behuizing TFE-dimeer	2-dec-04	MEDEDELING EN BOUWAANVRAAG BEHUIZING TFE DIMEER VERLADING.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
268	Mededeling nieuwe grondstoffen HFK-blends	5-jun-05	MEDEDELING NIEUWE GRONDSTOFFEN VOOR DE PRODUCTIE VAN HFK BLENDS.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
269	Mededeling plaatsing kantoorunits	23-aug-05	MEDEDELING PLAATSING KANTOORUNITEN DELRIN.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
270	Mededeling + bouwaanvraag silopark	27-mei-05	MEDEDELING UITBREIDING SILOPARK OOSTZIJDE DELRIN FINISHING GEBOUW PROJECT C-DR26.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
271	Mededeling ionenwisselaar dispergeermiddel	1-feb-05	MEDEDELINGEN MBT IONENWISSELAAR.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
272	Mededeling separatoren en skimmers	7-feb-04	MEDEDELINGEN MBT PLAATSING LAMELLEN SEPARATOREN EN SKIMMERS.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
273	Mededeling ionenwisselaar dispergeermiddel & opslag	22-dec-05	MEDEDELINGEN.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
274	Melding capaciteitsuitbreiding	4-jul-05	MELDING EX ARTIKEL 8.19.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
275	Mededeling vervangen floordrain en waste tanks	27-jul-05	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
276	Milieukundig bodemonderzoek (water en bodem)	mrt-06	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
277	Voorlopige voorziening	9-nov-05	ONBEKEND_003.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
278	Melding van beroepschrift	3-nov-05	RAAD VAN STATE.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
279	Aanvulling, verzoek om actualisatie en WOB verzoek WM-vergunning	3-nov-05	WOB.pdf	DOS-MIGR-0400996	Digitaal bij OZHZ
280	Actualisatieverzoek WM- en WVO-vergunning door derden	28-okt-05	ACTUALISATIEVERZOEK VAN DE WM VERGUNNING EN WVO.pdf	DOS-MIGR-0406015	Digitaal bij OZHZ
281	Beschikking/reactie op actualisatieverzoek door derden	11-mei-06	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0406015	Digitaal bij OZHZ
282	Mededeling + bouwaanvraag voor een gaswasser	25-jul-06	MEDEDELING VOOR HET BOUWEN EN INGEBRUIK NEMEN VAN EEN GASWASSER OM DE HF UIT HET TEFLON FEPSCHREDEE.pdf	DOS-MIGR-0406015	Digitaal bij OZHZ
283	Beschikking/reactie op actualisatieverzoek door derden	15-feb-06	ONTWERP BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0406015	Digitaal bij OZHZ
284	Vergunning Informatie formulier mbt actualisatieverzoek door derden	22-dec-05	VIF.pdf	DOS-MIGR-0406015	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
285	Zienswijze op afwijzing actualisatieverzoek WM- en WVO-vergunning	26-mrt-06	ZIENSWIJZEN.pdf	DOS-MIGR-0406015	Digitaal bij OZHZ
286	Eindadvies RIVM aan provincie over QRA DuPont	10-jul-06	ADVIEZEN.pdf	DOS-MIGR-0411889	Digitaal bij OZHZ
287	Eindadvies RIVM aan provincie over QRA DuPont	10-jul-06	ADVIEZEN M.B.T. AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0413647	Digitaal bij OZHZ
288	Effecte mogelijke geluidsmaatregelen	14-jun-05	PROJECTGEGEVENS.pdf	DOS-MIGR-0416760	Digitaal bij OZHZ
289	Oordeel Arbeidsinspectie tav veiligheidsrapport	17-okt-06	INHOUDELIJKE OORDEEL VAN ARBEIDSINSPECTIE M.B.T. REVISIE VEILIGHEIDSRAPPORT 2006.pdf	DOS-MIGR-0417864	Digitaal bij OZHZ
290	Revisie Veiligheidsrapport publieksversie	22-mei-06	ONBEKEND_001.pdf	DOS-MIGR-0417864	Digitaal bij OZHZ
291	Revisie Veiligheidsrapport	12-sep-06	ONBEKEND_002.pdf	DOS-MIGR-0417864	Digitaal bij OZHZ
292	Vergunningaanvraag - ontheffing lozingsbesluit	23-okt-06	AANVRAAG.pdf	DOS-MIGR-0418052	Digitaal bij OZHZ
293	Besluitnota aanvraag ontheffing lozingsbesluit	24-mei-07	BESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0418052	Digitaal bij OZHZ
294	Aanvraagformulier WM lozingsbesluit	23-okt-06	GEWAARMERKTE STUKKEN.pdf	DOS-MIGR-0418052	Digitaal bij OZHZ
295	Ontwerpbeschikking lozingsbesluit	13-feb-07	ONTWERPBESCHIKKING.pdf	DOS-MIGR-0418052	Digitaal bij OZHZ
296	Vergunning informatie formulier	21-nov-06	VIF.pdf	DOS-MIGR-0418052	Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
	lozingsbesluit				
297	Zienswijze lozingsonthefing	7-mrt-07	ZIENSWIJZEN.pdf	DOS-MIGR-0418052	Digitaal bij OZHZ
298	Verslag controlebezoek + reactie en handhaving	20-okt-93	1273_001.pdf		Digitaal bij OZHZ
299	Revisievergunning DuPont & Ontwerp beschikking	8-apr-88	27733 - Hinderwet Du Pont - Ontwerpbeschikking.pdf		Digitaal bij OZHZ
300	Reacties en bezwaren	29-aug-88	27733 - Hinderwet Du Pont - Reacties en bezwaren op ontwerpbeschikking.pdf		Digitaal bij OZHZ
301	Aanvraag revisie vergunning (incompleteet)	5-mrt-86	27733 - Hinderwet Du Pont - Aanvraag.pdf		Digitaal bij OZHZ
302	Aanvraag bouwvergunning + vergunning	2-mei-88	27733 - Hinderwet Du Pont - Afschriften bouwvergunningen.pdf		Digitaal bij OZHZ
303	Onderzoek ivm bedrijfsbrand	19-apr-91	27733 - Hinderwet Du Pont - Bedrijfspan.pdf		Digitaal bij OZHZ
304	Beroep tegen revisievergunning en schorsing voorlopige voorziening	17-jan-89	27733 - Hinderwet Du Pont - Beroepsprocedure.pdf		Digitaal bij OZHZ
305	Leges, gespecificeerde factuur	3-aug-89	27733 - Hinderwet Du Pont - Leges.pdf		Digitaal bij OZHZ
306	Lekkage van de HF-opslagbol	29-okt-85	27733 - Hinderwet Du Pont - Lekkage van de HF opslagbol gevuld met waterstoffluoride (HF) (2).pdf		Digitaal bij OZHZ
307	Reacties op aanvraag revisievergunning	19-sep-86	27733 - Hinderwet Du Pont -		Digitaal bij OZHZ

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
			Reacties- bezwaren op aanvraag.pdf		
308	Ambtelijk vooroverleg over revisievergunning DuPont	17-dec-85	27733 - Hinderwet Du Pont - Voor overleg.pdf		Digitaal bij OZHZ
309	BRZO revisie veiligheidsrapport 2006	22-mei-06	DOS-MIGR-0417864 Handhaving Wet Milieubeheer , Du PONT de Nemours Nederland BV te Dordrecht , BRZO 1999 , Baanhoekweg 22 , Gemeente Dordrecht Deel 2.pdf		Digitaal bij OZHZ
310	Definitief besluit revisievergunning DuPont	6-dec-88	IN_0601201602060000_HD.pdf		Digitaal bij OZHZ
311	Aanvraag revisie vergunning DuPont	10-jul-86	IN_0601201602060000_HD_V1.pdf		Digitaal bij OZHZ
312	Ambtshalve wijziging Hinderwetvergunning Du Pont DWM_27506	8-nov-91	Ambtshalve_wijziging_Hinderwetvergunning_Du_Pont_1988_d.d._08-11-1991_met_kenmerk_DWM_27506.pdf		Digitaal bij PZH
313	Bedrijfsmilieuplan maart 1995	7-apr-94	IN_1606201612200002_BD_1.pdf		Digitaal bij Chemours
314	Bedrijfsmilieuplan 1998-2001	dec-99	IN_1606201612200002_BD_2.pdf		Digitaal bij Chemours
315	Bedrijfsmilieuplan 2002-2005	mrt-03	IN_1606201612200002_BD_3.pdf		Digitaal bij Chemours
316	Brief PFOA-emissiedata voor 1998	16-jun-16	IN_1606201612200002_HD.pdf		Digitaal bij Chemours
317	Meldingen voor wijzigingen, uitbreidingen en veranderde werkwijzen	1974-1986	Meldingen voor wijzigingen, uitbreidingen en veranderde	412578	Papieren dossier bij Provincie Zuid

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
	in de periode 1974-1986		werkwijzen in de periode 1974-1986		Holland
318	Tekeningen behorende bij revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988	1986	Tekeningen behorende bij revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988	27737	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
319	Tekeningen behorende bij revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988	1986	Tekeningen behorende bij revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988	27735	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
320	Tekeningen behorende bij revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988	1986	Tekeningen behorende bij revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988	27738	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
321	Tekeningen behorende bij revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988	1986	Tekeningen behorende bij revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, 1986-1988	31550	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
322	Aanvraag lycra & Teflon DuPont	1992	Aanvraag lycra & Teflon DuPont	27744	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
323	Openbare versie van het veiligheidsrapport	12-6-2001	Openbare versie van het veiligheidsrapport	182631	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
324	Veiligheidsrapport (vertrouwelijk) van DuPont en de Nemours	2001	Veiligheidsrapport (vertrouwelijk) van DuPont en de Nemours	182633	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
325	Procesverbaal map 2004/07 DuPont	2004	Procesverbaal map 2004/07 DuPont	DOS-2010-0004389	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
326	Procesverbaal map 2006/08 oa DuPont	2006	Procesverbaal map 2006/08 oa DuPont	DOS-2010-0005387	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
327	Concept Bedrijfsmilieuplan 2002-2005	29-10-2002	Concept en Definitief Bedrijfsmilieuplan 2002-2005	199792	Papieren dossier bij Provincie Zuid Holland
328	Hinderwetvergunning Delrin polymeerfabriek (start-aanvraag)	8-2-1973	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5153	5153	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
329	Hinderwetvergunning Delrin polymeerfabriek (uitbreidingsaanvraag)	6-10-1977	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5154	5154	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
330	Vergunning Hinderwet en Wet Luchtverontreiniging tbv fluorkoolstof copolymeren	6-10-1980	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5155	5155	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
331	Vergunning Hinderwet en Wet Luchtverontreiniging tbv fabriek voor teracol productie	3-10-1980	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5156	5156	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
332	Vergunning Hinderwet en Wet Luchtverontreiniging tbv fabriek voor teracol productie	19-1-1981	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5157	5157	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
333	Vergunning Hinderwet en Wet Luchtverontreiniging tbv fabriek voor teracol productie	4-11-1980	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5158	5158	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
334	Vergunning Hinderwet en Wet Luchtverontreiniging tbv fabriek voor teracol productie	21-7-1981	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5159	5159	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
335	Bezwaren/beroep tegen Vergunning Hinderwet en Wet Luchtverontreiniging tbv fabriek voor teracol productie	1-9-1981	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5160	5160	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
336	DuPont de Nemours te Dordrecht Revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, begin 1980	2-12-1982	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5161	5161	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
337	DuPont de Nemours te Dordrecht Revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, begin 1981	10-5-1982	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5162	5162	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
338	DuPont de Nemours te Dordrecht Revisievergunning gehele inrichting baanhoekweg, begin 1982	12-1-1982	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5163	5163	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag
339	Tekening tbv vergunningaanvraag Freon uitbreiding, begin 1980	dec-81	Griffie Provincie Zuid-Holland 1976-1986. Inv. nr. 5164	5164	Papieren dossier in het nationaal archief in Den Haag

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
340	Orlon acrylvezel	23-5-1962	Aanvraag Hinderwetvergunning voor continue fabricage van "Orlon" acrylvezel	GAD 6 Inv.nr. 10.284	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
341	Ondergrondse tanks en röntgenapparaat	21-12-1964	Aanvraag Hinderwetvergunningen voor ondergrondse tanks (2x) en een röntgenapparaat	GAD 6 Inv.nr. 10.285	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
342	Lycra elastomeer	28-12-1964	Vergunningaanvraag voor uitbreiden en wijzigen van de continue-fabricage van 'Lycra' elastomeren (oprichting Lycra fabriek)	GAD 6 Inv.nr. 10.286	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
343	Delrin fabriek	19-8-1964	Vergunningaanvraag voor het oprichten van de continue fabricage van 'Delrin' acetaal hars (oprichting Delrin fabriek) + Vergunningaanvraag voor een uitbreiding van de 'Delrin' fabricage (1973)	GAD 6 Inv.nr. 10.497	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
344	Freon en Teflon	12-12-1966	Aanvraag Hinderwetvergunning voor Freon en Teflon producten	GAD 6 Inv.nr. 10.498	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
345	Freon en Teflon	12-12-1966	Aanhangsels bij aanvraag Hinderwetvergunning voor Freon en Teflon producten	GAD 6 Inv.nr. 10.499	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
346	Propaan tankinstallaties	31-5-1972	Aanvraag Hinderwetvergunning voor plaatsen 2 propaan tankinstallaties	GAD 6 Inv.nr. 10.500	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
347	Opslaan en verbranden afvalproducten	22-9-1967	Aanvraag Hinderwetvergunning voor het verbranden en opslaan van afvalproducten	GAD 6 Inv.nr. 10.501	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
348	Gasdruk meet- en regelstation	31-10-1967	Aanvraag Hinderwetvergunning voor een gasdruk regel- en meetstation	GAD 6 Inv.nr. 10.502	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
349	Terathane fabriek	18-7-1989	Vergunningaanvraag uitbreiding en wijziging Terathane fabriek (PTMEG)	GAD 326 Inv.nr. 12.224	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
350	Opwerken cfk's door DuPont	feb-89	Wet chemische afvalstoffen - Kennisgeving van de ontwerpbeschikking	GAD 326 Inv.nr. 12.226	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
351	Freon en Teflon	12-12-1966	Aanvraag Hinderwetvergunning voor Freon en Teflon producten	GAD 326 Inv.nr. 12.361	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
352	Freon en Teflon	12-12-1966	Extra informatie bij aanvraag Hinderwetvergunning voor Freon en Teflon producten	GAD 326 Inv.nr. 12.362	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
353	TFE-monomeer, HFP-monomeer en Viton fluorelastomeer	11-5-1983	Aanvraag HW en WLV vergunning voor TFE-monomeerfabriek, HFP-monomeerfabriek en Viton	GAD 326 Inv.nr. 12.373	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/inventarisatie nummer	Locatie
			fluorelastomeerfabriek		
354	TFE-monomeer, HFP-monomeer en Viton fluorelastomeer	14-12-1983	HW en WLV vergunning voor TFE-monomeerfabriek, HFP-monomeerfabriek en Viton fluorelastomeerfabriek	GAD 326 Inv.nr. 12.374	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
355	Fluorkoolstof copolymeren	7-1-1982	HW en WLV vergunning voor fluorkoolstof copolymeren productie	GAD 326 Inv.nr. 12.389	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
356	Dossier bevat voorvallen, klachten en meldingen van begin 1992 t/m begin 1995.	1992 - 1995	Voorvallen, klachten en meldingen van begin 1992 t/m begin 1995.	GAD 326A Inv.nr. 12232	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
357	Dossier bevat voorvallen, klachten en meldingen van begin 1996 t/m eind 1996.	1996	Voorvallen, klachten en meldingen van begin 1996 t/m eind 1996.	GAD 326A Inv.nr. 12440	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
358	Dossier bevat bouwvergunningen, correspondentie over stankoverlast en klachten / meldingen. Dossier bevat stukken uit de jaren 70 en 80.	Jaren 70 en 80	Bouwvergunningen, correspondentie over stankoverlast en klachten / meldingen. Dossier bevat stukken uit de jaren 70 en 80.	GAD 326A Inv.nr. 12393	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht
359	Dossier bevat uitsluitend documentatie over voorvallen, bedrijfsongevallen e.d. Dossier bevat stukken uit de jaren 70 en 80.	Jaren 70 en 80	Documentatie over voorvallen, bedrijfsongevallen e.d. Dossier bevat stukken uit de jaren 70 en 80.	GAD 326A Inv.nr. 12391	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht

Volg nr.	Onderwerp/Omschrijving	Datum document	Bestandsnaam	Map/dossier/ inventarisatie nummer	Locatie
360	Dossier bevat uitsluitend incidenten, voorvallen, klachten en meldingen over het jaar 1995.	1995	Incidenten, voorvallen, klachten en meldingen over het jaar 1995.	GAD 326A Inv.nr. 12239	Papieren dossier in het regionaal archief in Dordrecht

