



DuPont Dordrecht

Thema-avond Fysieke Leefomgeving

Gemeente Dordrecht

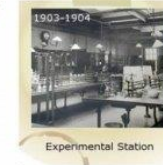
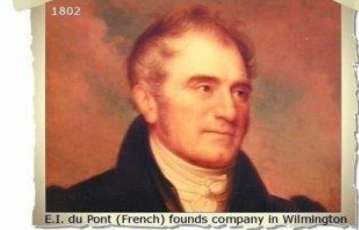
13 december 2016

**Govert Griffioen
Plant manager**

DuPont in Dordrecht

- DuPont begon in 1959 in Dordrecht
- Jarenlang grootste werkgever van de stad
- 2015 wereldwijde afsplitsing van Chemours
- 2017 fusie met Dow Chemical
- 300 vaste medewerkers
- Chemours sinds 2015 eigenaar terrein
 - verantwoordelijk voor veiligheid terrein
 - vergunninghouder
- DuPont ‘huurder’

Mijlpalen



Eerste paal op 17 november 1959



DuPont in Dordrecht



Bynel[®]
Fusabond[®]
Surlyn[®]

Delrin[®] Finishing

Delrin[®] Chemical

Formaldehyde plant

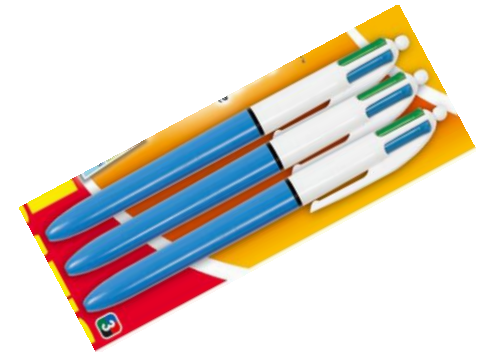
DuPont – Ethylene Copolymers

- **Bynel**[®] hechtharsen voor verpakkingen
- **Fusabond**[®] modifiers voor bijvoorbeeld slangen
- **Surlyn**[®] voor verpakkingen
- Producten voor voedselverpakkingen
- Producten voor gebruik in veel sectoren



DuPont Delrin®

- **Delrin®** is een hoogwaardige kunststof
- Lichtgewicht vervanger van metaal
- Wereldwijd veel vraag naar dit product
- Onmisbaar als onderdeel in veel toepassingen



Delrin[®] productieproces – overzicht

1 Formaldehydefabriek



Methanol

Waterige Formaldehyde

2 Delrin[®] Chemical fabriek



3 Delrin[®] Compounding fabriek

Capped Polymer



4 Delrin[®] Finished Product

Granulaat



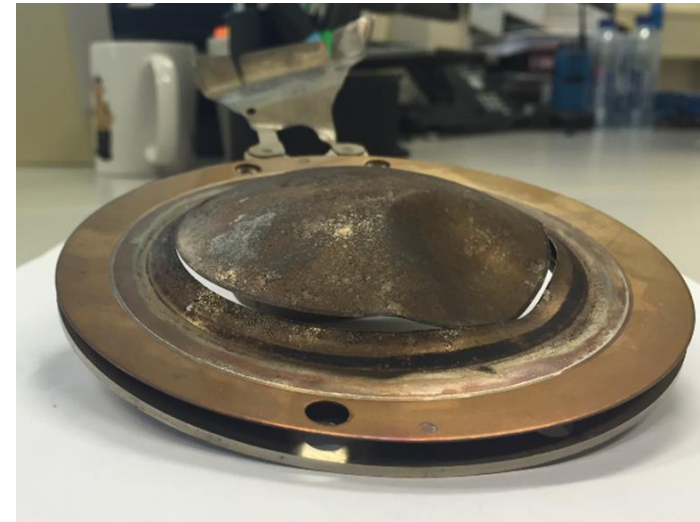
Formaldehyde

- Essentiële grondstof voor productie van Delrin®
- Komt voor in de natuur en de mens
- Geurdrempel 50x lager dan gevaarniveau
- Breekt volledig af onder invloed van zonlicht
- Grondstof voor Delrin®
- Uitstoot in augustus volgens TNO geen gevaar voor omwonenden



Acties na stilleggen Delrin®

- Uitvoering onderzoek gedaan naar oorzaak
- Veiligheidsstudies uitgevoerd
 - Plan van aanpak uitgevoerd
- Uitgevoerde acties beoordeeld door OZHZ
 - Mede beoordeeld door externe experts van Witteveen & Bos
 - Bevestigt veilige bedrijfsvoering fabriek
- Na overleg met Provincie opstart op 16/11
- Fabriek draait weer sinds 22/11



DuPont - veiligheid en omgeving

- Veiligheid en zorg voor milieu zijn DuPont kernwaarden
- Voortzetten stapsgewijze vermindering uitstoot
- Eigen vergunning voor exploitatie fabrieken
 - totstandkoming met inbreng van Burenraad en andere betrokkenen
- Toetsen techniek aan meeste recente normen
- Permanente actieve communicatie:
 - Website
 - Gesprekken met omwonenden
 - Nieuwsbrief
 - Burenraad

DuPont - veiligheid en omgeving

- **Werken volgens milieuvergunning, waarin onder meer:**
 - Bepalingen en voorschriften m.b.t. veiligheid voor de omgeving
 - Voorschriften over opslaan van en omgaan met stoffen
 - Bepalingen m.b.t. uitstoot/lozingen
- **Protocollen hoe te handelen bij incidenten**
- **Training medewerkers op veilig gedrag binnen en buiten de poort**
 - Geldt ook voor tijdelijke medewerkers
- **Pro-actieve risico-analyses**
- **Onderzoek van incidenten -> leren voor de toekomst; voorkóming**
- **Overheden voeren grote en kleine inspecties, verwacht en onverwacht, door het jaar heen**

