

Vinyl 2010 Executive Summary 2009

Verslag over de activiteiten van 2008



Het Programma Voor Duurzame Ontwikkeling Van De Europese PVC-Industrie



executive summary

HET VINYL 2010 VOORUITGANGSVERSLAG

Vinyl 2010 is de tienjarige Vrijwillige Verbintenis van de Europese PVC-industrie voor duurzame ontwikkeling en goede productzorg toegepast op de hele levenscyclus van PVC. De Vrijwillige Verbintenis werd in 2000 opgericht om de impact van de PVC-productie op het milieu tot een minimum te herleiden, een verantwoord gebruik van additieven te promoten, inzamelings- en recyclingschema's te ondersteunen, en een sociale dialoog aan te moedigen tussen alle belanghebbende partijen. Dit verslag is een jaarlijkse samenvatting van de realisaties van het vorige jaar. De voorgestelde informatie werd bevestigd door een externe verificateur, in samenwerking met een erkende, externe auditor.

VOORUITGANG VAN VINYL 2010 IN 2008

2008 was een jaar van significante realisaties voor Vinyl 2010. De industrie bereikte haar interim 2010 reductiedoelstelling voor loodstabilisatoren twee jaar voor de geplande datum en ze boekte sterke vooruitgang inzake doelstellingen op recycling na gebruik.

Belangrijke inspanningen werden ook geleverd voor het opstarten van een nieuw financieringsmechanisme, de Vinyl Foundation, die instaat voor een efficiënte inzameling van de contributies van de Europese verwerkingsindustrie ter ondersteuning van de steeds groeiende recycling na gebruik van Vinyl 2010.

Inspanningen werden ook geleverd om het veilig gebruik van additieven te garanderen en om de industrie voor te bereiden op de REACH reglementering.

Bovendien heeft Vinyl 2010, als deel van het streven naar een verbeterde dialoog met de belanghebbende partijen, en bovenop de continue deelneming in relevante conferenties en evenementen, innovatieve communicatiekanalen ontwikkeld. Zoals de Young Persons Essay Competition en nieuwe educatieve middelen, zoals het 'Vinylspel'

Harsproductie

In 2008 werden significante middelen toegewijd aan de voorbereiding op de naleving van de REACH reglementering. Procedures voor de registratie van EDC (via EuroChlor) en VCM zijn lopende. Voor VCM in het bijzonder, werd aandacht besteed aan het verzamelen van gegevens omtrent fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, en risico- en blootstellingsanalyses voor arbeiders, consumenten en de algemene bevolking.

Bovendien hebben, in 2008, de PVC harsproducenten van Centraal/Oost Europa, die zich aan het ECVM hebben aangesloten met de uitbreiding van de EU, de onafhankelijke beoordeling van hun naleving van het ECVM Productie Charter aanvaard.

Weekmakers

In 2008 werd de publicatie van de EU risicoanalyses voor de meest gebruikte ftalaten eindelijk voltooid: diisononyl ftalaat (DINP), diisodecyl ftalaat (DIDP), di-n-butyl ftalaat (DBP), butyl benzyl ftalaat (BBP) en di(2-ethylhexyl) ftalaat (DEHP). De weekmakers industrie werkt ook intensief om te garanderen dat haar leden de vereisten van de REACH reglementering kunnen naleven.

De studie op menselijke vrijwilligers om de niveaus van veilige blootstelling aan DEHP en DINP te definiëren is voltooid en ondergaat momenteel mathematische en statistische analyse.

Stabilisatoren

In 2008 hebben de leden van het ESPA gemeld dat het gebruik van loodstabilisatoren in de EU-15 met meer dan 50% gedaald is sinds 2000 (- 66.552 ton), zo'n twee jaar voor de interim 2010 doelstelling. Deze reductie werd bereikt door een overgang naar stabilisatoren op basis van calcium, die een overeenkomstige toename hebben gekend in dezelfde periode (+ 50.879 ton).

Projecten voor afvalbeheer

Over de laatste vier jaar heeft Recovinyl – de organisatie die in 2003 werd opgericht door Vinyl 2010 om financiële incentives te bieden ter ondersteuning van de PVC recycling na gebruik in niet-gereguleerde afvalstromen – haar doeltreffendheid bewezen in het stimuleren van PVC recycling. De gestadige groei in volumes geregistreerd door het Recovinyl systeem werd in 2008 voortgezet, voor een jaarlijks totaal van 191.393 ton.

Vandaag is het Recovinyl systeem operationeel in Oostenrijk, België, de Tsjechische Republiek, Denemarken, Frankrijk, Duitsland, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Polen, Portugal, Spanje, en het Verenigd Koninkrijk met een totaal van 107 actieve recyclers.

Vinyl 2010 biedt ook ondersteuning aan projecten rond stromen van een enkel product, in handen van specifieke handelsverenigingen:

- EPPA (de European PVC Window and Related Building Products Association) heeft het merendeel van haar recyclingactiviteiten in het Recovinyl systeem geïntegreerd. De onafhankelijke systemen in Duitsland en Oostenrijk rapporteren inmiddels ook aan het Recovinyl systeem.

Alle EPPA leden zijn gestart met het vervangen van stabilisatoren op basis van lood in hun producten. Sommige leden hebben de overgang al voltooid.

...in het eerste jaar van haar bestaan heeft het nieuwe financieringsmechanisme €1.018.792 verzameld...

- TEPPFA (the European Plastic Pipes and Fittings Association) heeft al haar activiteiten, met uitzondering van Finland en Zweden, geconsolideerd met het Recovinyl systeem. TEPPFA ondersteunt haar leden in het vinden van oplossingen voor de openstaande technische problemen in verband met de vervanging van stabilisatoren op basis van lood.
- In 2008 heeft ESWA (de European Single Ply Waterproofing Association) 3.635 ton gecoate stoffen gerecycleerd die gerapporteerd werden in de Recovinyl volumes en 954 ton end-of-life dakbedekking en waterdichtingsmembranen via het goed ingeburgerde ROOFCOLLECT® project. Sinds augustus 2008 is de recycling van gecoate stoffen van het ESWA volledig geïntegreerd in het Recovinyl systeem.



Boven : Creatief potentieel zonder grenzen
Links : uitstekende prestaties, onder alle omstandigheden

- EPFLOOR (de European PVC Floor Manufacturers Association) overtrof met 2.665 ton haar doelstelling voor 2008, waarvan 2.524 ton gerecycleerd werd.
- EPCOAT (EuPC's PVC Coated Fabrics) recycleerde in 2008 4.555 ton PVC gecoat stoffen na gebruik (gerapporteerd in de Recoviny volumes) door haar IMK verzamelings- en recyclingproject.

Recycling Technologie en Pilotfabrieken

De Vinylloop® recyclingfabriek in Ferrara verbeterde haar resultaten nogmaals in 2008. Proeven zijn lopende om het potentieel van een unieke, nieuwe decanteringstechnologie uit te buiten, die een significante vooruitgang zal betekenen voor de prestaties en recyclingkwaliteit van de fabriek.

In 2008 werd het Halosep® proces verkocht aan het Finse bedrijf Stena, die op zoek is naar partners om een demonstratiefabriek van commerciële grootte uit te bouwen. Dit proces zou een oplossing bieden voor de neutralisatie van residus komende van energierecuperatie-eenheden.

Vinyl 2010 heeft haar zoektocht naar potentiële Europese locaties voor een feedstock recyclingfabriek voltooid, gebaseerd op de Sumitomo Metal vergassingstechnologie die in Japan werd ontwikkeld. Er werd geconcludeerd dat dit momenteel geen commercieel aantrekkelijk voorstel is voor investeerders.

Andere Projecten

ERPA-CIFRA – In 2008 recycleerde CIFRA 1.465 ton PVC-afvalproducten na gebruik in het kader van de activiteiten van Vinyl 2010. CIFRA produceerde ook 2.100 ton gerecycleerde hard PVC folie voor gebruik in modulaire structuren (GEOlight™) voor ondergrondse wateropslag. Een totaal van 4.352 ton hard PVC folie werd in 2008 gerecycleerd in het kader van de Recoviny activiteiten.

REACH – VITO (Maaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek – www.vito.be) werd door Vinyl 2010 geselecteerd om een effectenrapportering te ontwikkelen rond mogelijke beleidsopties voor het recyclen van PVC-afval die historische problematische additieven bevatten, zoals cadmium, die worden beperkt onder Annex XVII van de REACH reglementering.

Vinyl Foundation – In 2008 ging de Vinyl Foundation, een onafhankelijk bestuurde vereniging zonder winstoogmerk, met haar activiteiten van start. De Vinyl Foundation werd op het einde van

2007 opgericht om de inzameling van contributies van de Europese verwerkingsindustrie te verbeteren, ter ondersteuning van de post-consumptie recycling activiteiten van Vinyl 2010. De Vinyl Foundation is een ambitieus initiatief dat uitgaat van de verwerkingsindustrie met als doel de duizenden Europese bedrijven in te schakelen in het stewardship programma rond PVC. In het eerste jaar van haar bestaan heeft het nieuwe financieringsmechanisme €1.018.792 verzameld.

Begeleiding door het Controlecomité

Het Controlecomité is het onafhankelijk organisme dat werd opgericht om toezicht te houden op de vooruitgang van het Vinyl 2010 programma. Er zetelen vertegenwoordigers van de Europese Commissie en Parlement, verbruikersorganisaties en de industrie. Het Controlecomité wordt tweemaal per jaar bijeengeroepen onder het voorzitterschap van Professor Alfons Buekens van de Vrije Universiteit Brussel (VUB)

...de industrie heeft haar interim 2010 reductie-doelstellingen voor loodstabilisatoren twee jaar voor de geplande datum bereikt...

BELANGRIJKSTE REALISATIES 2000-2008

- Recycling na gebruik stijgt tot 191.393 ton via Recoviny en, samen met 3.557 ton via andere bronnen, goed voor een totaal van 194.950 ton (2008)
- Reductie van 50% in gebruik van loodstabilisatoren bereikt 2 jaar voor geplande datum (2008)
- Publicatie van Environmental Declarations (EPD) voor S-PVC en E-PVC (2007)
- Cadmium stabilisatoren volledig uitgefaseerd binnen EU-15 (2001), EU-25 (2006) en EU27 (2007)
- Uitfasering loodstabilisatoren tegen 2015 uitgebreid naar EU-25 (2006) en EU-27 (2007)
- Risicoanalyses van falaat uitgevoerd (2005-2006) en gepubliceerd (2006-2008)
- Risicoanalyse van loodstabilisatoren gepubliceerd (2005)
- Externe verificatie van ECVM S-PVC en E-PVC productiecharters (respectievelijk 2002 en 2005) en uitbreiding tot EU-27 (2008)
- Het Secretariaat van de VN Commissie voor Duurzame Ontwikkeling registreert Vinyl 2010 als partner (2004)
- Bisphenol A uitgefaseerd in PVC harsproductie bij alle ECVM bedrijven (2001)

MONITORING, TOEGANG TOT INFORMATIE EN RELATIES MET BELANGHEBBENDE PARTIJEN

Financiën

De uitgaven gemaakt door Vinyl 2010 in 2008, EuPC en haar leden inbegrepen, bedroegen in totaal €8,16 miljoen, tegenover €7,68 miljoen in 2007.

Onafhankelijke Audit

Vinyl 2010 streeft naar transparantie.

- De financiële rekeningen van Vinyl 2010 werden gecontroleerd en goedgekeurd door KPMG.
- KPMG controleerde ook de verklaring van het tonnage gerecycleerde producten.
- Het Vooruitgangsverslag 2008 werd beoordeeld door SGS. Zij bevestigden dat het verslag getrouw de inspanningen en verwezenlijkingen van Vinyl 2010 weerspiegelt.

Dialogo met belanghebbende partijen bevorderen

De rol van Vinyl 2010 omvat onder andere het bevorderen van een frank en open dialoog met belanghebbende partijen en het contribuieren tot het debat rond duurzame ontwikkeling. In 2008 nam Vinyl 2010 verschillende stappen voor het ontwikkelen van nieuwe communicatiekanalen, gericht naar jonge mensen die zich ontplooiën.

Tijdens het jaar werden prijzen uitgereikt in het kader van de eerste Essay Competition, gericht naar 18 tot 30-jarige europeanen. Dit initiatief slaagde erin een sterke interesse op te wekken voor themas rond duurzame ontwikkeling. Voortbouwend op dit succes ging een tweede Essay Competition van start in oktober 2008, dit keer stond het open voor jonge

mensen wereldwijd, rond het thema 'Faced with a food and energy crisis, how can society improve its well-being?'

Zo'n 1.000 jongeren uit 89 landen schreven zich in om deel te nemen, en een onafhankelijk panel van experts inzake duurzame ontwikkeling werd ingeschakeld om de inzendingen te beoordelen.

In 2008 werd ook een ander innovatief initiatief van Vinyl 2010 gelanceerd: het 'Vinylspel', een interactieve computersimulatie op het internet die deelnemers uitdaagt om een virtuele PVC industrie uit te bouwen op een duurzame manier. Het 'Vinylspel' kreeg de Italiaanse prijs 'Premio Areté 2008' toegekend voor verantwoorde communicatie.



www.vinyl2010.org

Vinyl 2010

E Van Nieuwenhuyse 4/4, B-1160 Brussel, Belgium
Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

Maatschappelijke zetel:

Kortenberglaan 66/4, B-1000 Brussel, Belgium



Het Programma Voor Duurzame Ontwikkeling Van De Europese PVC-Industrie