

Note de synthèse VinylPlus 2012

Rapport sur les activités de l'année 2011



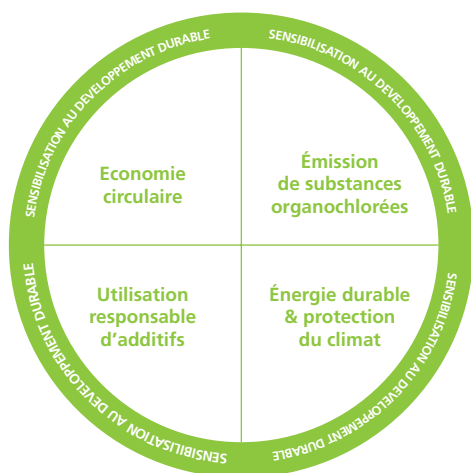
www.vinylplus.eu

L'Engagement Volontaire de VinylPlus

VinylPlus est l'Engagement Volontaire décennal de l'Industrie Européenne du PVC. Capitalisant sur les réalisations du programme Vinyl 2010, il met en œuvre les étapes majeures suivantes pour relever les défis du développement durable pour le PVC et il établit un cadre à long terme pour la poursuite du développement pérenne de la chaîne de valeur du PVC. Sur le plan géographique, le programme couvre l'UE-27 plus la Norvège et la Suisse.

En développant le nouveau programme VinylPlus, l'industrie a choisi de travailler dans un processus ouvert de dialogue intense avec toutes les parties prenantes, y compris avec les différents secteurs de l'industrie, les ONG, les organismes de réglementation, les représentants de la société civile et les utilisateurs finaux. Dans la logique de l'Engagement de l'Industrie Européenne du PVC, cinq défis clé doivent être relevés afin de garantir un avenir pérenne au PVC, en harmonie avec l'évolution d'une société qui tend à être plus durable.

Les quatre premiers défis du programme VinylPlus concernent la production et l'utilisation du PVC tout au long de la chaîne de valeur, tandis que le cinquième défi porte sur la nécessité d'une plus grande sensibilisation au développement durable et d'instaurer un dialogue avec toutes les parties prenantes. Chacun de ces défis repose sur les Conditions du système de TNS (The Natural Step www.naturalstep.org) pour une société durable.



Les dépenses de VinylPlus pour 2011, y compris EuPC et ses membres, ont atteint 8,28 millions d'euros.

Défi

1

Economie circulaire :

Nous allons œuvrer à une gestion encore plus efficace et contrôlée du PVC tout au long de son cycle de vie.

Objectif de recyclage

257 084 tonnes de déchets de PVC de post-consommation ont été recyclées en 2011. Recovinyl était le principal contributeur avec un volume recyclé enregistré de 253 086 tonnes de déchets de PVC de post-consommation.

Recyclage innovant

■ Vinyloop®

Vinyloop® est une technologie de recyclage qui repose sur un processus physique utilisant des solvants produisant des composés de R-PVC (PVC recyclé) de haute qualité et où le PVC est séparé des autres matériaux. Les innovations les plus récentes mises en œuvre à l'usine ont permis d'obtenir un R-PVC d'une pureté de haut niveau et de qualité constante.

Additifs historiques

La question des « additifs historiques » (substances dont l'utilisation dans les produits en PVC a cessé mais qui sont encore présentes dans le PVC recyclé) peut avoir des répercussions négatives sur l'utilisation des recyclats de PVC. VinylPlus aidera les organismes de réglementation à évaluer les

obstacles aux efforts de recyclage, si de nouvelles restrictions devaient s'appliquer à ces substances.

■ Phtalates à faible poids moléculaire

Pendant l'été 2011, le Danemark a déposé une proposition de restriction de la commercialisation d'articles contenant du DEHP, BBP, DBP ou DIBP dans les applications en atmosphère confinée ou en contact avec la peau. L'UE a ouvert une consultation publique jusqu'au 16 mars 2012.

VinylPlus mène une enquête pour évaluer l'acceptabilité de l'utilisation des recyclats de PVC renfermant du DEHP (et dans une moindre mesure des BBP, DBP et DIBP) du point de vue des risques de santé pour l'homme.

■ Plomb

En décembre 2010, l'Agence Norvégienne pour le Climat et la Pollution a déposé une proposition visant à abolir l'utilisation de produits de consommation contenant du plomb, des composés de plomb, des paraffines chlorées à chaîne moyenne (PCCM), du pentachlorophénol (PCP) et de l'acide perfluorooctanoïque (APFO).

En septembre 2011, VinylPlus décidait de lancer un appel d'offres pour une étude sur le plomb dans les recyclats de PVC, semblable à l'étude sur le cadmium réalisé par l'institut VITO.

■ **Projet SDS-R**

Pour aider les recycleurs à respecter les exigences du règlement REACH, EuPC et EuPR ont élaboré une base de données en ligne de polymères et d'applications où les recycleurs peuvent saisir des informations de base (statistiques ou analytiques) pour obtenir les Fiches de Données de Sécurité spécifiques requises pour les recyclats (FDS-R).

Comité « Economie Circulaire »

Le Comité « Economie circulaire » comprend des représentants de producteurs de résine PVC et d'additifs, de transformateurs et de Recovinyl. En 2011, le Comité a permis de fixer les objectifs de VinylPlus en matière de recyclage et a donné son accord sur la définition du PVC recyclé comme étant « un produit semi-fini ou fini en PVC mis au rebut, qui est extrait des déchets pour être utilisé dans un nouveau produit. Les déchets de production sont inclus, à condition qu'ils ne puissent pas être réutilisés dans le même procédé qui a généré les déchets ».

Défi 2

Émissions de substances organochlorées : *Nous contribuerons à l'objectif de non-accumulation dans la nature des composés organiques persistants et de réduction des autres émissions.*

Substances organochlorées

L'Industrie Européenne du PVC s'est engagée à examiner les problèmes posés par les substances organochlorées exprimées par les parties prenantes. Dans le droit fil de cet objectif, un atelier spécifique avec des parties prenantes externes est prévu pour 2012.

Chartes de production de l'industrie de résine PVC

Les producteurs de résine PVC ont signé des Chartes sectorielles portant sur la fabrication du PVC par les procédés en suspension (Charte VCM & S-PVC) et en émulsion (Charte E-PVC), dans le but de réduire leur impact environnemental

et d'améliorer l'éco-efficacité de la phase de fabrication. Une nouvelle vérification des performances a eu lieu durant le second semestre 2011 et les résultats seront disponibles avant la publication du Rapport d'Avancement et affichés sur le site internet de VinylPlus.

Transport sans risque

En ce qui concerne l'objectif d'un taux nul d'accident en lien avec les émanations de CVM durant le transport, aucun accident de la sorte ne s'est produit en 2011.

Défi 3

Additifs durables : *Nous poursuivrons l'étude des additifs du PVC et adopterons progressivement des systèmes d'additifs encore plus respectueux de l'environnement.*



quelques plastifiants non phtalates. Des études et des recherches sur les phtalates sont en cours.

Critère « utilisation responsable des additifs »

Un groupe de travail consacré aux additifs a été institué début 2011. Une série de critères de base destinés à évaluer une « utilisation responsable des additifs » a été élaborée et intégrée dans l'Engagement Volontaire de VinylPlus. Le défi pour 2012 consiste à développer davantage ces critères, en les rendant mesurables et transparents.

Remplacement du plomb

ESPA et EuPC se sont engagés à remplacer les stabilisants au plomb d'ici 2015 dans l'UE-27. Dans la période 2007-2011, la consommation de stabilisants au plomb a diminué de 71 396 tonnes (-71,4 %).

Plastifiants

Les chiffres de 2011 relatifs à l'utilisation de plastifiants en Europe confirment le glissement progressif des phtalates à faible poids moléculaire classés (DEHP, BBP, DBP, DIBP) vers les phtalates non-classés à haut poids moléculaire (DINP, DIDP, DPHP) et – dans une moindre mesure – vers

Défi

4

Utilisation durable de l'énergie : *Nous nous emploierons à minimiser les impacts sur le climat en réduisant notre consommation d'énergie et de matières premières, en nous efforçant potentiellement de passer à des sources renouvelables et en favorisant l'innovation dans ces domaines.*



Les fenêtres en PVC permettent d'économiser des ressources et de l'énergie

Efficacité énergétique

En octobre 2011, VinylPlus a créé le groupe de travail consacré à l'efficacité énergétique et a décidé d'organiser ses travaux par secteurs afin de mieux analyser la consommation d'énergie spécifique et de fixer les objectifs de réduction ad hoc.

En ce qui concerne l'engagement des producteurs de résine PVC de réduire leur consommation spécifique d'énergie, en ciblant - 20% d'ici 2020, la première réunion du groupe de travail consacré à l'efficacité énergétique de l'ECVM s'est tenue en octobre 2011.

En ce qui concerne l'engagement d'évaluer les empreintes environnementales existantes et de recommander une mesure appropriée de cette empreinte d'ici la fin 2014, VinylPlus a créé un groupe de travail ad hoc.

Matières premières renouvelables

Le groupe de travail consacré aux matières premières renouvelables a été créé en décembre 2011, avant la date butoir de l'objectif. Ce groupe de travail a principalement pour but d'examiner les possibilités d'augmenter l'utilisation de matières premières renouvelables, si elles sont durables, dans l'ensemble de la chaîne de valeur du PVC.

Défi 5

Sensibilisation au développement durable : *Nous continuerons à développer la conscience du développement durable chez tous les acteurs de la chaîne de valeur – tant internes qu’externes à l’industrie – pour répondre plus rapidement à nos défis dans ce domaine.*

Suivi indépendant

VinylPlus poursuit les meilleures pratiques établies par Vinyl 2010 et conserve un Comité de Suivi indépendant et critique, avec une majorité de membres qui sont des parties prenantes externes.

Reporting annuel

Un rapport d’avancement des travaux, vérifié et contrôlé, résumant les progrès réalisés dans le droit fil des objectifs fixés dans l’Engagement Volontaire de VinylPlus sera publié tous les ans.

Pour 2011, le contenu du Rapport d’Avancement a été vérifié par SGS à titre indépendant, tandis que les tonnages et les coûts des déchets de PVC recyclés de post-consommation ont été vérifiés et certifiés par KPMG. « The Natural Step » a fait des observations sur l’ensemble des progrès réalisés relatifs aux défis de VinylPlus en matière de durabilité.

Dialogue et communication avec les parties prenantes externes

VinylPlus a poursuivi ses efforts vers une communication transparente et ouverte avec toutes ses parties prenantes.

En 2011, VinylPlus s’est fait connaître en participant activement à des conférences, événements et expositions de haut niveau. En outre, l’approche de VinylPlus et ses bases de travail ont été présentées au cours d’un atelier interactif au UN CSD-19 Partnership Fair à New York en mai 2011.

Adhésion visible et participation des produits

Le groupe de travail Label et Certification a été créé en janvier 2011 avec comme objectif de définir les critères attachés au certificat de membre et de recommander une approche pour la mise en place d’un label produit.

La distribution du « Official Partner Certificate » (Certificat du Partenaire Officiel) a démarré en juillet 2011. Ce certificat est attribué tous les ans aux entreprises qui se sont engagées à soutenir les travaux de VinylPlus sur chacun des cinq défis et contribuent financièrement à la mise en place du programme. Un dispositif de labellisation des produits en PVC est en cours d’élaboration et sera lancé d’ici la fin 2012.

Partenaires de VinylPlus

Liste 2011 des sociétés contributrices :

A. Kolckmann GmbH (Allemagne)	Gernord Ltd (Irlande)	Rehau Ltd (RU)	Wavin Nederland BV (Pays-Bas)
Akzo Nobel Nippon Paint AB (Suède)	Girpi (France)	Rehau SA (France)	Wavin Plastics Ltd (RU)
Alfathern Spa (Italie)*	Hepworth Build. Prod. Ltd (RU)	Rehau Sp. Zo.o. (Pologne)	
Aliaxis Services (Belgique)	Heubach GmbH (Allemagne)	Renolit SE (Allemagne)	
Alkor Folien GmbH (Allemagne)	Heytex Bramsche GmbH (Allemagne)	Renolit Belgium NV (Belgique)	
Alkor Kunststoffe GmbH (Allemagne)	Heytex Neugersdorf GmbH (Allemagne)	Renolit Czech s.r.o. (Czech Republic)	
AMS Kunststofftechnik GmbH (Allemagne)	Hunter (RU)	Renolit GOR Spa (Italie)	
Aluplast Austria GmbH (Autriche)	Industrias Rehau SA (Espagne)	Renolit Hispania SA (Espagne)	
Amtico International (RU)	John GmbH (Allemagne)	Renolit Ibérica SA (Espagne)	
Armstrong DLW AG (Allemagne)	Juteks D.D. (Slovénie)	Renolit Milano Srl (Italie)	
BM SLU (Espagne)	KWH Pipe Oy AB (Finlande)	Renolit Nederland BV (Pays-Bas)	
Baqueelite Liz SA (Portugal)	Karl Schoengen KG (Allemagne)	Renolit Ondex SAS (France)	
Bilcare Research GmbH (Allemagne)	Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG (Allemagne)	Renolit Cramlington Ltd (RU)	
BT-Bau Technik GmbH (Allemagne)	Konrad Hornschuch AG (Allemagne)	Riuvet (Espagne)	
BTH Fitting Kft (Hongrie)	Marley Deutschland (Allemagne)	Roehling Engineering Plastics KG (Allemagne)	
CIFRA (France)	Marley Hungaria (Hongrie)	S.I.D.I.A.C. (France)	
CTS-Cousin-Tessier SAS (France)	Marley P&D (RU)	Sattler (Autriche)	
CTS-TCT Polska Sp. z o.o. (Pologne)	Mehler Technologies GmbH (Allemagne)	Schueco PWS GmbH & Co. (Allemagne)	
CTW (Allemagne)	MKF-Ergis Sp. z o.o. (Pologne)	Sika-Trocral GmbH (Allemagne)	
Commerciale Emiliana (Italie)	MKF-Folien GmbH (Allemagne)	Solvay Benvic Italia Spa (Italie)	
Debolon Dessauer Boden (Allemagne)	Mondoplastico Spa (Italie)*	Solvay Benvic Ibérica (Espagne)	
Deceuninck NV (Belgique)	MWK Kunststoffverarbeitungs GmbH (Allemagne)	Sotra-Milano Srl (Italie)	
Deceuninck (France)	Nicoll (France)	Stockel GmbH (Allemagne)	
Deceuninck (Pologne)	Nitta Corp. Of Holland BV (Pays-Bas)	Tarkett AB (Suède)	
Deceuninck (RU)	Nordisk Wavin A/S (Danemark)	Tarkett GDL SA (Luxembourg)	
Dietzel GmbH (Autriche)	Norsk Wavin A/S (Norway)	Tarkett GmbH & Co. KG (Allemagne)	
Dyka BV (Pays-Bas)	Nyloplast Europe BV (Pays-Bas)	Tarkett Marley Floors Ltd (RU)	
Dyka Plastics NV (Belgique)	Pannunio Csomagolanyag (Hongrie)	Tarkett SAS (France)	
Dyla Polska Sp. z o.o. (Pologne)	Perlen Packaging (Suisse)*	Tessenderlo Chemie NV (Belgique)	
Ergis-Eurofilms SA (Pologne)	Pipelife Austria (Autriche)	The Altro Group Pd (RU)	
Eurocell Profiles Ltd (RU)	Pipelife Belgium NV (Belgique)	Tönsmeier GmbH & Co. KG (Allemagne)*	
Eurplast (Italie)	Pipelife Czech s.r.o. (Czech Republic)	Upofloor (Finlande)	
Finstral AG (Italie)	Pipelife Deutschland GmbH (Allemagne)	Uponor Suomi Oy (Finlande)	
FIP (Italie)	Pipelife Eesti AS (Estonia)	Uralita Sistemas de Tuberías SA (Espagne)	
Flag Spa (Italie)	Pipelife Finland Oy (Finlande)	Veka AG (Allemagne)	
Floridienne Chemie SA (Belgique)	Pipelife Hellas SA (Grèce)	Veka Ibérica (Espagne)	
Forbo AB (Suède)	Pipelife Nederland BV (Pays-Bas)	Veka Plc (RU)	
Forbo Château-Renault SAS (France)	Pipelife Polska SA (Pologne)	Veka Polska (Pologne)	
Forbo Revêtement de sol NV (Pays-Bas)	Pipelife Sverige AB (Suède)	Veka SAS (France)	
Forbo-Giubiasco SA (Suisse)	Poliplast (Pologne)	Versheidag-Indutex GmbH (Allemagne)	
Forbo Reims (France)	Poloplast GmbH & Co. KG (Autriche)	Vescom BV (Pays-Bas)	
Forbo Revêtement de sol Coral (RU)	Polyflor (RU)	Vulcaflex Spa (Italie)*	
Forbo Revêtement de sol UK Ltd (RU)	Polymer-Chemie GmbH (Allemagne)*	Wavin BV (Pays-Bas)	
Forbo-Novilon BV (Pays-Bas)	Primo Danmark A/S (Danemark)	Wavin Baltic (Lithuania)	
Frans Bonhomme (France)*	Profel NV (Belgique)	Wavin Belgium BV (Belgique)	
Gallazzi Spa (Italie)*	Profialis NV (Belgique)	Wavin France SAS (France)	
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Allemagne)	Profialis SAS (France)	Wavin GmbH (Allemagne)	
Georg Fischer Deka GmbH (Allemagne)	Profine GmbH (Allemagne)	Wavin Hongrie (Hongrie)	
Gerflor Mipolam GmbH (Allemagne)	Redi (Italie)	Wavin Ireland Ltd (Irlande)	
Gerflor SAS (France)	Rehau AG + Co (Allemagne)	Wavin Metalplast (Pologne)	
Gerflor Tarare (France)	Rehau GmbH (Autriche)		

Producteurs de PVC soutenant l'Engagement Volontaire en 2011

Anwil (Pologne)
Arkema (France, Espagne)
Borsodchem (Hongrie)
Ercros (Espagne)
Ineos Vinyls (Allemagne, Belgique, France, Norvège, Pays-Bas, RU, Suède)
Oltchim (Roumanie)
Novácke Chemické Závody (République slovaque)
Shin-Tsu PVC (Pays-Bas, Portugal)
SolVin (Allemagne, Belgique, Espagne, France)
Spolana a.s. (République tchèque)
Vestolit GmbH & Co. KG (Allemagne)
Vinnolit GmbH & Co. KG (Allemagne, RU)

Producteurs de stabilisants soutenant l'Engagement Volontaire en 2011

Akdeniz Kimya (Turquie)
Akcros Chemicals (RU)
Asua (Espagne)
Arkema (France)
Baerlocher (Allemagne)
Chemson Polymers-Additives AG (Autriche)
Floridienne Chimie (Belgique)
Galata Chemicals (Allemagne)
Lamberti (Italie)
Reagens (Italie)
The Dow Chemical Company (Suisse)

Producteurs de plastifiants soutenant l'Engagement Volontaire en 2011

BASF SE
Evonik Oxeno GmbH (Allemagne)
ExxonMobil Chemical Europe Inc.
Perstorp Oxo AB (Suède)

*Entreprises qui ont rejoint VinylPlus en 2011 et qui n'étaient pas partenaires de Vinyl 2010 l'année précédente