

VinylPlus Vezetői összefoglaló **2013**

Jelentés a 2012-es év tevékenységeivel kapcsolatosan

The background of the entire page is a photograph of a building facade covered in large, colorful panels of vinyl flooring. The panels are arranged in a grid and feature various colors and patterns, including red, blue, green, yellow, and white. The building is set against a clear blue sky. In the foreground, there are green trees. The VinylPlus logo is centered on the right side of the page, featuring the word 'vinyl' in a blue, lowercase, sans-serif font, followed by 'plus' in a smaller, white, lowercase, sans-serif font inside a green circle. Below the logo, the text 'COMMITTED TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT' is written in a small, blue, uppercase, sans-serif font.

vinyl plus
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

www.vinylplus.eu

Önkéntes kötelezettségvállalás kihívások és - teljesítések

A VinylPlus az európai PVC iparág tízéves, Önkéntes kötelezettségvállalása a fenntartható fejlődéshez. Ezt az érdekelt fél párbeszéd nyitott folyamatában fejlesztették ki, beleértve a magánvállalatokat, a nem kormányzati szervezeteket, a szabályozókat, a civil társadalom képviselőket és a PVC felhasználókat is. A program köre kiterjed az EU-27-re plusz Norvégiára és Svájcra.

Öt kulcsfontosságú fenntarthatósági kihívás került azonosításra, a The Natural Step rendszerfeltételeinek megfelelő prioritásként a fenntartható társadalomhoz (www.naturalstep.org).

Ez a Vezetői összefoglaló összegzi a VinylPlus' folyamatot és a 2012-ben az öt kihívás mindegyike alatti megvalósulásokat. Az összes jelentett információ külső harmadik felek által, független módon auditálásra és verifikálásra került.

A VinylPlus 2012-ben való ráfordítása – beleértve az EuPC-t és annak tagjait - 6,95 millió €-t tesz ki.

A projektek és a tevékenységek részletes leírásáért kérjük, hogy látogassa meg a www.vinylplus.eu oldalt.



1. kihívás

Szabályozott kör irányítás: A PVC hatékonyabb felhasználásáért és – ellenőrzésért fogunk dolgozni annak életciklusán keresztül.

Újrahasznosítási cél

A VinylPlus szélesebb köre szerint az 'újrahasznosított PVC' frissített meghatározásáról került sor megállapodásra, ahol: "Az újrahasznosított PVC egy olyan kislejeztett PVC termék, vagy olyan félkész termék, amely a hulladékból származik, egy új terméken belüli felhasználáshoz. Tartalmazza a feldolgozási veszteséget, feltételezve azt, hogy azt nem lehet újra felhasználni ugyanabban a folyamatban, amely a hulladékot létrehozta". 362 076 tonna PVC-t hasznosítottak újra Európában 2012-ben a VinylPlus munka keretében. A legnagyobb volument, 354 173 tonnát a Recovynil regisztrálta és tanúsította, a szervezet 2003-ban jött létre a PVC hulladék begyűjtés és - újrahasznosítás elősegítésére.

Innovatív újrahasznosítás

■ VinylLoop®

A VinylLoop® egy olyan fizikai, oldószer-alapú technológia, mely a nehezen kezelhető PVC hulladékot hasznosítja újra. 2012-ben a VinylLoop® a termelési folyamatának hatékonysága javítására összpontosította az erőfeszítéseit, mely szignifikáns megtakarításokat eredményezett a gőznél, az energiafogyasztásnál és a hulladék ártalmatlanításánál.

Örökölt adalékanyagok

Az 'Örökölt adalékanyagok' olyan anyagok, amelyek használata a PVC termékekben megszakításra került, de amely újrahasznosított PVC-t tartalmazott. Mivel az 'örökölt adalékanyagokat' tartalmazó újrahasznosított anyagok használata a legutóbbi törvényi indítványokban korlátozott lehet, a VinylPlus kötelezettséget vállalt azzal kapcsolatban, hogy az ügyet a szabályozó hatóságokkal együttműködve oldja meg.

■ Alacsony molekulásúlyú ftalátok

2011 nyarán Dánia korlátozást javasolt a beltéri-, vagy a bőrrel érintkező alkalmazásoknál a DEHP-t, BBP-t, DBP-t és DIBP-t tartalmazó cikkek kereskedelmi forgalomba hozásával kapcsolatban. 2012-ben az ECHA Kockázatértékelési Bizottsága (RAC) és a Társadalmi-gazdasági Elemző Bizottsága (SEAC) azt a következtetést

vonta le, hogy a javasolt korlátozás nincs igazolva. Következésképpen, semmilyen korlátozás sem látható előre az újrahasznosított anyagoknál. Azonban ezek az alacsony molekulásúlyú ftalátokra 2015-től feljogosítás vonatkozik.

■ Ólom

2012 márciusában a VinylPlus egy tanulmányt indított el az ólomot tartalmazó újrahasznosítási anyagáramok hatásával kapcsolatban. A tanulmány befejezése 2013 áprilisára várható.

2012 áprilisában Svédország egy indítványt jelentett be a fogyasztói termékekben levő ólom korlátozására. A VinylPlus megjegyzéseket küldött, aláhúzva az újrahasznosítással kapcsolatos potenciális hatást és azt a tényt, hogy a 'fogyasztói termékek' meghatározás nincs tisztázva. Annak érdekében, hogy új megoldásokat találjanak, további együttműködés javasolt.

■ SDS-R Projekt

Ahhoz, hogy támogassa az újrahasznosítókat a REACH szabályozása követelményekkel való összhangjukban, az EuPC és az EuPR kifejlesztett egy online polimer adatbázist és olyan alkalmazásokat, ahol az újrahasznosítók specifikus, szükséges Biztonsági adatlapokat kaphatnak az újrahasznosított anyagokhoz (SDS-R). Az újrahasznosítók kérését követően kiegészítő, specifikusabb SDS-R-eket fejlesztettek ki 2012-ben.

Szabályozott kör Bizottság

2012-ben a Szabályozott kör Bizottság a szektorális alkalmazásoknál az újrahasznosítás új, VinylPlus meghatározásának specifikus bemutatásán dolgozott, és egy útmutatót hozott létre annak érdekében, hogy harmonizálja a munkát és optimalizálja a szinergiákat.

Azon innovatív technológia kiaknázási céljával kapcsolatban, hogy 100 000 tonna/év nehezen újrahasznosítható PVC-t hasznosítsanak újra, a Bizottság kiválasztotta a továbbiakban vizsgálandó potenciális technológiák listáját.

2. kihívás

Szerves klór emissziók: *Segíteni fogunk az arról való megbizonyosodásban, hogy a megmaradó szerves vegyületek nem halmozódik fel a természetben és hogy a többi emisszió csökkent.*

Szerves klór

Az első VinylPlus érdekelt fél eseményt a szerves klórral kapcsolatosan az ausztriai Bécsben tartották 2012 novemberében. Az eseménybe országos- és helyi intézetek és nem kormányzati szervezetek kapcsolódtak be.

PVC por iparág termelési alapszabályok

A PVC port gyártók ipari okiratokat írtak alá a PVC szuszpenziós (VCM és S-PVC Okirat) és emulziós (E-PVC Okirat) folyamatokkal történő gyártásához, azt célozva, hogy csökkentik a környezeti hatásukat

a gyártási fázisban. Egy új verifikáció történt 2012 elején. Az eredmények azt mutatták, hogy 96 %-os a teljes megfelelés, 1 %-os a részleges megfelelés és 1 %-os a nem megfelelés; a szabványok összes alkalmazásának 2 %-át nem lehetett verifikálni.

Biztonságos szállítás

Hivatkozással a nulla-baleset cél rátára a VCM szállítás során való szabadba jutásánál, semmilyen ilyen baleset sem következett be 2012-ben.



Fénykép: Tisztelet az ERPA előtt

Ultra könnyűsúlyú vízfordó modulok újrahasznosított kemény PVC fóliából

3. kihívás

Az adalékanyagok fenntartható felhasználása: Felül fogjuk vizsgálni a PVC adalékanyagok használatát és a fenntarthatóbb adalékanyag rendszerek felé mozdulunk el.



Fénykép: Izsztéigés a Gerillor előtt

PVC padlóburkolat sporthoz: a biztonságos és kényelmes megoldás

Ólom kiváltás

Az ESPA és az EuPC kötelezettséget vállaltak arra, hogy 2015 végéig teljesen kiváltják az ólom stabilizátorokat az EU-27-ben. A 2007-2012 időszakban az ólom-stabilizátor fogyasztása 76 364 tonnával (-76,37 %) csökkent.

Lágyítók

A DEHP kiváltása magas molekulásúlyú ftalátokkal és/vagy más lágyítókat folyamatban van. Egy új német bio-monitorozó tanulmány azt mutatja, hogy nincsen sem DPHP, vagy Hexamoll® DINCH® akkumuláció, sem azok illető metabolitjainak testben való felhalmozódása, a gyors metabolizmus és kiürülés miatt. Ezek az eredmények megfelelnek az ECPI előző tanulmányának a DEHP-vel és a DINP-pel kapcsolatban.

'Az adalékanyagok fenntartható felhasználása' kritérium

Az Adalékanyagok Munkacsoport együtt hozott képviselőket az ECPI-től, az ESPA-tól és az illetékes szektoroktól, mint például a pigmentektől és a töltőanyagoktól, a nem kormányzati szervezetektől és a főbb PVC feldolgozó iparágaktól. 2012-ben a Munkacsoport megállapodott abban, hogy munkáját a meglévő LCA-k és EPD-k korszerűsítésére összpontosítja, és a The Natural Step fenntarthatósági alapelveivel következetesen értékeli az anyagokat.

4. kihívás

Fenntartható energia felhasználás: *Az energiacsökkentés- és az alapanyagok felhasználásának csökkentése révén segíteni fogjuk minimálisra csökkenteni a klímahatásokat, potenciálisan erőfeszítéseket téve a megújuló forrásokra való váltással és elősegítve a fenntartható innovációt.*



Fénykép: Tisztelet a REAHU előtt

A PVC ablakprofilok kütünő hőszigetelést biztosítanak

Energihatékonyság és a fenntartható lábnyom

Az Energihatékonysági munkacsoport alapvonalként az IFEU (Német Energia- és Környezetvédelmi Kutatóintézet - German Institute for Energy and Environmental Research – www.ifeu.de) által összegyűjtött adatok elfogadását javasolta, melyet az ECVM Termelési bizottság validált. Az ECVM tagvállalatok által összegyűjtött adatok IFEU módszertanon alapuló kezdeti verifikálása 2014 I. negyedévre várható.

A feldolgozók is igyekeznek növelni a hatékony energia felhasználásukat. A feldolgozó szektorokban található összetettség - és eltérő szituációk következtében egy teljes körű cél beállítása - még al-szektoronként is - értelmetlen lenne. Emiatt a lépcsőről-lépcsőre haladásos megközelítés került elhatározásra.

2013 júniusában egyedi PVC feldolgozó vállalatokat hívtunk meg, hogy adják meg az adataikat az EuPlastVoltage alappont-kitűzési rendszerben. Ezt a rendszert arra állították fel, hogy összességében mérje a műanyagfeldolgozó vállalatok előrehaladását a megnövekedett energihatékonyság felé.

Egy ad hoc, Fenntarthatósági lábnyommal kapcsolatos munkacsoportot állították fel 2012-ben. Ez kezdetben a Termék környezeti lábnyom (PEF) kifejlesztésére összpontosított, mely a második lépcsőben Fenntartható termék lábnyommá terjesztendő ki.

Megújítható nyersanyagok

2011 decemberében lett létrehozva, a Megújítható anyagok munkacsoport a munkáját a megújítható alternatív erőforrásokkal kapcsolatos vizsgálatokra összpontosította, a PVC gyártáshoz való olajhoz. A PVC sóból (57 % - a só rendelkezésre állása szinte korlátlan) és olajból készül (43 %).

2012-ben a munkacsoport potenciális alternatív megújítható erőforrásokat osztályozott, beleértve a növényi alapú cukrokat és - keményítőket, a cukorropát és a CO₂-t. A második lépcsőnél az erőforrásokat specifikusan a PVC-hez fogják értékelni és műszakilag megvizsgálják.

5. kihívás

Fenntarthatóság-tudatosság: *Folytatni fogjuk a fenntarthatóság-tudatosság építését az értékláncon keresztül – beleértve az iparágon belüli és kívüli érdekelt feleket – a fenntarthatósági kihívásaink megoldásának a felgyorsításához.*

Független monitorozás

A VinylPlus folytatja a Vinyl 2010 által létesített legjobb gyakorlatot és fenntart egy független és kritikus Monitorozó Bizottságot, azzal, hogy a tagok többsége külső érdekelt fél legyen.

Éves jelentés

2012-re a Helyzetjelentés tartalmát az SGS független módon verifikálta, miközben az újrahasznosított PVC hulladék tonnasúlya és a ráfordítás a KPMG révén auditálásra és tanúsításra került. A The Natural Step kommentárt készített el a VinylPlus teljes körű munka előrehaladással kapcsolatban.

Külső érdekelt felekkel való párbeszéd és kommunikáció

2012-ben az Önkéntes kötelezettségvállalás üzeneteknek az értéklánc mentén történő megerősítése céljával a közös kommunikációs projekteket az európai ipari szektorral és a nemzeti PVC szövetségekkel a VinylPlus segítette elő és támogatta.

2012 júniusában a VinylPlus részt vett a Rio+20-on, az Egyesült Nemzetek Fenntartható fejlődés konferenciáján. Továbbá a VinylPlus Önkéntes kötelezettségvállalás befoglalásra került a Rio+20 Kötelezettségvállalási jegyzékbe.

2012-ben a VinylPlus Önkéntes kötelezettségvállalást, a helyzetet és a megvalósulásokat a magasszintű konferenciákon, eseményeken és kiállításokon az európai - és világszinten aktív részvétellel mutatták be.

VinylPlus partner tanúsítvány

A Címke és tanúsítás munkacsoport 2011 januárjában jött létre és 2011 júliusa óta van jelen a 'Hivatalos partner tanúsítvány', amelyet a vállalatok a belső és külső kommunikációjukban használhatnak fel. A Tanúsítvány évenként kerül kiadásra azon vállalatok

számára, amelyek támogatják a VinylPlus Önkéntes kötelezettségvállalást.

Termék címke

A meglévő címkézési sémák Európa-szerte elvégzett osztályozása után, 2012 elején a BRE Global (Egyesült Királyság-beli tanúsítási szakértőket az építési- és szerelési termékek felelős beszerzésével kapcsolatban - www.bre.co.uk) kértek fel egy címkézési kritérium séma kifejlesztésére a VinylPlus-szal és a TNS-szel együttműködésben. A kritérium séma egyesíti a BRE 'Felelős forrás' (BES 6001) - ból származó elemeket a VinylPlus öt kihívással.



ENSZ fénykép/Eschneider DeLabe

VinylPlus Partnerek

2012-ben a hozzájárulók a következők voltak:

A. Kolckmann GmbH (Németország)
Alfatherm SpA (Olaszország)
Aliaxis Group (Belgium)
Alkor Folien GmbH (Németország)
Alkor Kunststoffe GmbH (Németország)
Altro (Egyesült Királyság)
Aluplast Austria GmbH (Ausztria)
Aluplast GmbH (Németország)
AMS Kunststofftechnik GmbH (Németország)
Amico International (Egyesült Királyság)
Armstrong DLW AG (Németország)
Bilcare Research GmbH (Németország)
BM SLU (Spanyolország)
BT Bautechnik Impex GmbH & Co. KG (Németország)
BTH Fitting Kft. (Magyarország)
CIFRA (Franciaország)
CTS-Cousin-Tessier SAS (Franciaország)
CTS-TCT Polska Sp. z o.o. (Lengyelország)
Debolon dessauer bodenbeläge GmbH & Co. KG (Németország)
Deceuninck Ltd (Egyesült Királyság)
Deceuninck NV (Belgium)
Deceuninck Polska Sp. z o.o. (Lengyelország)
Deceuninck SAS (Franciaország)
Dervisiss Andreas (Görögország)*
DHM (Egyesült Királyság)*
Dietzel GmbH (Ausztria)
Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH (Németország)*
Dyka BV (Hollandia)
Dyka Plastics NV (Belgium)
Dyka Polska Sp. z o.o. (Lengyelország)
ELBIAL PLASTICS GmbH & Co. KG (Németország)*
Ergis-Eurofilms SA (Lengyelország)
Eurocell Profiles Ltd (Egyesült Királyság)
FDT Flachdachtechnologie GmbH & Co. KG (Németország)
Finstral AG (Olaszország)
FIP (Olaszország)
Flag SpA (Olaszország)
Floridienne Chimie SA (Belgium)
Forbo Coral NV (Hollandia)
Forbo Flooring UK Ltd (Egyesült Királyság)
Forbo Sarlino SAS (Franciaország)
Forbo-Giubiasco SA (Svájc)
Forbo-Novilon BV (Hollandia)
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Németország)
Georg Fischer Deka GmbH (Németország)
Gerflor Mipolan GmbH (Németország)
Gerflor SAS (Franciaország)
Gerflor Tarare (Franciaország)
Gernord Ltd (Írország)
Girpi (Franciaország)

H Producter AS (Norvégia)*
Heubach GmbH (Németország)
Heytex Bramsche GmbH (Németország)
Heytex Neugersdorf GmbH (Németország)
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG (Németország)
Industrias Rehu SA (Spanyolország)
Inoutic/Deceuninck GmbH (Németország)
IVC NV (Belgium)*
Jimten (Spanyolország)*
Juteks d.d. (Szlovénia)
Karl Schoengen KG (Németország)
Klökner Pentaplast GmbH Co. KG (Németország)
Konrad Hornschuch AG (Németország)
KWH Pipe Oy AB (Finnország)
Manufacturas JBA (Spanyolország)*
Marley Deutschland (Németország)
Marley Hungária (Magyarország)
Mehler Technologies GmbH (Németország)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Lengyelország)
MKF-Folien GmbH (Németország)
Mondoplastico SpA (Olaszország)
MWK Kunststoffverarbeitungs GmbH (Németország)
Nicolli (Franciaország)
Nicolli Italy (Olaszország)*
Nordisk Wavin A/S (Dánia)
Norsk Wavin A/S (Norvégia)
NYLOPLAST EUROPE BV (Hollandia)
Paccor Hungary (Magyarország)
Perlen Packaging (Svájc)
PipeLife Austria (Ausztria)
PipeLife Belgium NV (Belgium)
PipeLife Czech s.r.o. (Cseh Köztársaság)
PipeLife Deutschland GmbH (Németország)
PipeLife Eesti AS (Észtország)
PipeLife Finland Oy (Finnország)
PipeLife Hellas SA (Görögország)
PipeLife Hungária Kft. (Magyarország)
PipeLife Nederland BV (Hollandia)
PipeLife Polska SA (Lengyelország)
PipeLife Sverige AB (Svédország)
Poliplast (Lengyelország)
Poloplast GmbH & Co. KG (Ausztria)
Polyflor (Egyesült Királyság)
Polymer-Chemie GmbH (Németország)
Primo Danmark A/S (Dánia)
Profialis NV (Belgium)
Profialis SAS (Franciaország)
Profine GmbH (Németország)
Protan AS (Norvégia)
Redi (Olaszország)
REHAU AG & Co. (Németország)
REHAU GmbH (Ausztria)
REHAU Ltd (Egyesült Királyság)

REHAU SA (Franciaország)
REHAU Sp. z o.o. (Lengyelország)
RENOLIT Belgium NV (Belgium)
RENOLIT Cramlington Ltd (Egyesült Királyság)
RENOLIT Hispania SA (Spanyolország)
RENOLIT Ibérica SA (Spanyolország)
RENOLIT Milano Srl (Olaszország)
RENOLIT Nederland BV (Hollandia)
RENOLIT Ondex SAS (Franciaország)
RENOLIT SE (Németország)
Riuvvert (Spanyolország)
Roehling Engineering Plastics KG (Németország)
Rollepaal (Hollandia)*
S.I.D.I.A.C. (Franciaország)
Salamander Industrie Produkte GmbH (Németország)
Sattler (Ausztria)
Schüco International KG (Németország)
Serge Ferrari SAS (Franciaország)*
Sika Manufacturing AG (Svájc)
Sika-Trocal GmbH (Németország)
Solvay Bervic Italia SpA (Olaszország)
SOTRA-SEPEREF SAS (Franciaország)
Stockel GmbH (Németország)
Tarkett AB (Svédország)
Tarkett France (Franciaország)
Tarkett GDI SA (Luxemburg)
Tarkett Holding GmbH (Németország)
Tarkett Limited (Egyesült Királyság)
Tessenderlo Chemie NV (Belgium)
Tömsmeier Kunststoffe GmbH & Co. KG (Németország)
Upofloor Oy (Finnország)
Uponor Suomi Oy (Finland)
Veka AG (Németország)
Veka Ibérica (Spanyolország)
Veka Plc (Egyesült Királyság)
Veka Polska (Lengyelország)
Veka SAS (Franciaország)
Verseidag-Indutec GmbH (Németország)
Vescor BV (Hollandia)
Vulcaflex SpA (Olaszország)
Wavin Baltic (Litvánia)
Wavin Belgium BV (Belgium)
Wavin BV (Hollandia)
Wavin France SAS (Franciaország)
Wavin GmbH (Németország)
Wavin Hungary (Magyarország)
Wavin Ireland Ltd (Írország)
Wavin Metalplast (Lengyelország)
Wavin Nederland BV (Hollandia)
Wavin Plastics Ltd (Egyesült Királyság)
WR Grace (Franciaország)

Az Önkéntes kötelezettségvállalást 2012-ben támogató PVC gyártók

Arkema (Franciaország és Spanyolország)**
Borsodchem (Magyarország)
Ineos Vinyls (Belgium, Franciaország, Németország, Egyesült Királyság, Hollandia, Norvégia, Svédország)
Shin-Etsu PVC (Hollandia, Portugália)
SolWin (Belgium, Franciaország, Németország, Spanyolország)
Vestolit GmbH & Co. KG (Németország)
Vinnolit GmbH & Co. KG (Németország, Egyesült Királyság)

Az Önkéntes kötelezettségvállalást 2012-ben támogató stabilizátor gyártók

Akros Chemicals
Akenzie Kinya A.S.
Arkema
Asua Products SA
Baerlocher GmbH
Chemson Polymer-Additive AG
Floridienne Chimie
Galata Chemicals
IKA GmbH & Co. KG
Lamberti SpA
PMC Group
Reagens SpA
The Dow Chemical Company

Az Önkéntes kötelezettségvállalást 2012-ben támogató lágyító gyártók

BASF SE
Evonik Industries AG (Németország)
ExxonMobil Chemical Europe Inc.
Perstorp Oxo AB (Svédország)

*Olyan vállalatok, amelyek 2012-ben csatlakoztak a VinylPlus-hoz

**2012 első fele