

VinylPlus Vezetői összefoglaló **2012**

Jelentés a 2011. Évi tevékenységről



www.vinylplus.eu

A VinylPlus Önkéntes kötelezettségvállalás

A VinylPlus az európai PVC ipar új, tíz évre szóló Önkéntes kötelezettségvállalása. A Vinyl 2010 elnevezésű program eredményeire építve, a VinylPlus végrehajtja a következő fontos lépéseket annak érdekében, hogy megbirkózzon a fenntarthatósággal kapcsolatos kihívásokkal a PVC esetében és kialakítsa a PVC értéklánc folyamatban lévő fenntartható fejlődésének hosszú távú keretét. A program földrajzilag kiterjed az EU-27 országaira, beleértve Norvégiát és Svájcot is.

Az új VinylPlus program kialakítása során az ipar nyitott, széles körű párbeszédet kíván folytatni az érdekelt felekkel, beleértve a különböző ipari szektorokat, nem kormányzati szervezeteket, szabályalkotókat, polgári-társadalmi képviselőket és végfelhasználókat. Az európai PVC ipar elkötelezettségének megfelelően, öt kulcsfontosságú kihívással kell megbirkóznia annak érdekében, hogy biztosítható legyen a PVC fenntartható jövője egy fenntarthatóbb társadalom kialakításával párhuzamosan.

A VinylPlus programon belül az első négy kihívás a PVC gyártással és felhasználással foglalkozik az értéklánc mentén, míg az ötödik kihívás felveti annak szükségességét, miszerint a fenntarthatóság tudatát fokozni kell és párbeszédet kell folytatni az érdekelt felekkel. Minden egyes kihívás alapja a TNS (The Natural Step www.naturalstep.org) a Fenntartható Társadalom Rendszerfeltételei.



A VinylPlus 2011. évi kiadása - beleértve az EuPC és annak tagjait – 8,28 millió €.

kihívás

1

Szabályozott körű irányítás:

Munkánk során célunk a PVC egész életcikluson át tartó hatékonyabb felhasználása és ellenőrzése;

Újrahasznosítási célkitűzés

257 084 tonna használt PVC hulladék újrahasznosítására került sor 2011-ben. Recovinyll volt a fő hozzájáruló fél regisztrált, újrahasznosított 253 086 tonna használt PVC hulladékkal.

Innovatív újrahasznosítás

■ Vinyloop®

A Vinyloop® egy olyan újrahasznosítási technológia, melynek alapja egy oldószereket magába foglaló fizikai folyamat. A gyártás végterméke kiváló minőségű R-PVC (újrahasznosított PVC) vegyületek, így a PVC elválasztható más anyagoktól. Az üzemben megvalósított legújabb innovációk eredménye az állandó minőségű gyártás és kiváló minőségű tiszta R-PVC.

Múltban használt adalékanyagok

A 'múltban használt adalékanyagok' kérdése (a PVC termékekben történő anyagok felhasználását leállították, amelyek azonban megtalálhatók az újrahasznosított PVC-ben) negatívan érintheti a PVC reciklátok alkalmazását. A VinylPlus segíti a szabályalkotókat abban, hogy felmérjék az újrahasznosítás érdekében tett erőfeszítések útjába gördülő akadályokat, amennyiben a jövőben

további megszorításokat alkalmaznának ilyen anyagok esetében.

■ Alacsony molekulásúlyú ftalátok

2011 nyarán Dánia javaslatot tett azon árucikkek kereskedelmi forgalomba hozatalának korlátozására, melyek tartalmaznak DEHP, BBP, DBP és DIBP molekulákat a belső légtérben való alkalmazás és bőrrel való érintkezés során. Az EU nyilvános konzultációt kezdeményezett, amely 2012. március 16-g tart.

A VinylPlus tanulmányt készít, melyben felméri a DEHP-t tartalmazó PVC reciklátok megfelelő alkalmazását (BBP, DBP és DIBP kisebb mértékben) az emberi egészséget érintő kockázat szempontjából.

■ Ólom

2010 decemberében a norvég Éghajlat- és Szennyezésügyi Hivatal indítványozta azon fogyasztási cikkek használatának betiltását, melyek ólmot, ólomvegyületeket, közepes-lánchosszú klórozott paraffinokat (MCCP), pentakloro-fenolt (PCP) és perfluoro-oktánsavat (PFOA) tartalmaznak. 2011 szeptemberében a VinylPlus úgy határozott, hogy tendert ír ki egy tanulmány elkészítésére az

ólomtartalmú PVC reciklátok témakörben a VITO Intézet által készített kadmiummal kapcsolatos tanulmányhoz hasonlóan.

■ SDS-R Projekt

Annak érdekében, hogy támogassák az újrahasznosítókat abban, hogy megfeleljenek a REACH Szabályzat követelményeinek, az EuPC és az EuPR létrehozott egy olyan polimerek és alkalmazások témájú online adatbázist, ahova az újrahasznosítók alapadatokat vihetnek fel (statisztikai vagy analitikai), hogy megszerezhessék a reciklátokra (SDS-R) vonatkozó specifikusan kért Biztonsági Adatlapokat.

Szabályozott kör bizottság

A Szabályozott kör bizottságon belül találjuk a PVC por és adalékanyag gyártókat, a feldolgozókat és a Recovinyl képviselőit. 2011-ben a Bizottság segítséget nyújtott a VinylPlus újrahasznosítási célkitűzéseinek meghatározásában és elfogadta az 'újrahasznosított PVC' meghatározását, mint olyan *"kiselejtezett PVC termék vagy félkész termék, amely hulladékból valamely új termékben kerül felhasználásra. A hulladékfeldolgozás is szerepel, feltéve, hogy már nem használható fel újra ugyanabban a folyamatban, amelyből a hulladék képződött"*.

kihívás 2

Szerves klór kibocsátások: *Segítséget nyújtunk annak biztosítására, hogy az állandóan jelen lévő szerves vegyületek ne halmozódjanak fel a természetben és csökkenjenek az egyéb kibocsátások.*

Szerves klórok

Az európai PVC ipar elkötelezett abban az irányban, hogy foglalkozzon az érdekelt felek által kifejezésre juttatott szerves klórok problémájával. Ennek a célkitűzésnek megfelelően 2012-ben speciális szakmai találkozót tervezünk a külső érdekelt felek részvételével.

PVC por Ipari Gyártási Alapokmányok

A PVC porgyártók aláírták a szuszpenziós (VCM és S-PVC Alapokmány) és emulziós (E-PVC Alapokmány) eljárással gyártott PVC gyártására

vonatkozó Ipari Alapokmányt, melynek célja a környezetre gyakorolt hatás csökkentése valamint a gyártási fázisban az ökológiai hatékonyság javítása. Új felülvizsgálat történt a 2011. év második felének teljesítménye alapján, melynek eredményei elérhetőek lesznek a Helyzetjelentés megjelenésének időpontjára és felkerül a VinylPlus honlapjára is.

Biztonságos szállítás

A szállítás közbeni VCM kibocsátás tekintetében a zero balesetek arányát nézve nem történt ilyen jellegű baleset 2011-ben.

kihívás 3

Fenntartható adalékanyagok: *Felülvizsgáljuk a PVC adalékanyagok felhasználását és fenntarthatóbb segédanyag rendszerek irányába mozdulunk el.*



Fotó: A Studio Lord jövőtábol.

WallGreen, újrahasznosított PVC zászlókból készült vertikális kert

Ólom kiváltása

Az ESPA és az EuPC elkötelezték a tekintetben, hogy 2015-re teljes mértékben kiváltásák az ólom stabilizátorokat az EU-27 országokban. A 2007-2011-es időszakban az ólom stabilizátorok felhasználása 71 396 tonnával (-71,4%) csökkent.

Lágyítók

Európában a lágyítók felhasználásával kapcsolatos 2011. évi adatok megerősítik azt a tényt, hogy fokozatos elmozdulás tapasztalható az Alacsony (DEHP, BBP, DBP, DIBP) besorolású ftalátoktól a nem osztályozott Magas (DINP, DIDP, DPHP) Molekulasúlyú ftalátok irányába és – kisebb mértékben – egyes nem ftalát lágyítók irányába.

A ftalátokkal foglalkozó tanulmányok és kutatások folyamatban vannak.

'Segédanyagok fenntartható alkalmazása' kritérium

2011 elején a segédanyagokkal foglalkozó kijelölt Munkacsoport jött létre. Kialakításra került egy sor alapkritérium a 'segédanyagok fenntartható alkalmazása' értékelésére, amely része a VinylPlus Önkéntes kötelezettségvállalásának. A 2012. évre szóló kihívás ezeknek a kritériumnak a továbbfejlesztése, azok mérhetővé és átláthatóvá tétele.

kihívás 4

Fenntartható energiafelhasználás: *Segítséget nyújtunk az éghajlati hatások minimalizálása érdekében az energia és nyersanyagok felhasználásának csökkentése révén. Lehetőség szerint törekszünk a megújuló forrásokra történő átállásra és elősegítjük a fenntartható innovációt.*



Forrás- és energiatakarékos PVC ablakok

Energiahatékonyság

2011 októberében a VinylPlus létrehozta az Energiahatékonysági Munkacsoportot és úgy döntött, hogy ipari szektoronként szervezi munkáját annak érdekében, hogy jobban ki tudja elemezni a fajlagos energiafelhasználást és ad hoc csökkentési célkitűzéseket határozzon meg.

A PVC porgyártók elkötelezettségére való tekintettel, miszerint csökkenteni kívánják fajlagos energiafelhasználásukat – 2020-ra 20%-os célkitűzés – az első ECVM Energiahatékonysági

Munkacsoport meeting 2011 októberében került megrendezésre.

A rendelkezésre álló környezetvédelmi / fenntarthatósági footprintek felmérésével szembeni elkötelezettség vonatkozásában és 2014 végére megfelelő footprint mérésrel kapcsolatos javaslattételre a VinylPlus létrehozott egy ad hoc Munkacsoportot.

Megújuló nyersanyagok

A Megújuló anyagok Munkacsoport 2011 decemberében létesült, jóval a kitűzött határidő előtt. A Munkacsoport elsődleges célja annak kivizsgálása, hogy lehetőség szerint miként lehet növelni megújuló nyersanyagok felhasználását, ha azok a PVC értékláncon keresztül fenntarthatók.

kihívás 5

Fenntarthatóság-tudatosság: *Továbbfolytatjuk a fenntarthatóság-tudatosság kiépítését a teljes értékláncban – beleértve az érdekelt feleket az iparban és azon kívül – annak érdekében, hogy felgyorsítsuk a fenntarthatósággal kapcsolatos kihívások megoldásait.*

Független ellenőrzés

A VinylPlus tovább folytatja a Vinyl 2010 által elindított legjobb gyakorlatot valamint független és kritikus Ellenőrző Bizottságot tart fenn, melyben a tagok többsége külső érdekelt fél.

Éves beszámoló

Minden évben kiadásra kerül a VinylPlus Önkéntes kötelezettségvállalásban egy ellenőrzött és felülvizsgált Helyzetjelentés, amely összefoglalja a kitűzött célok elérése érdekében végrehajtott fejlesztéseket.

A 2011-es évre vonatkozóan a Helyzetjelentés tartalmát az SGS ellenőrizte független módon, míg az újrahasznosított felhasznált PVC hulladékmennyiségeket illetve a kiadásokat a KPMG tanúsította és vizsgálta felül. A Természetes lépes kommentárt készített a VinylPlus fenntarthatósági kihívásokkal kapcsolatos munka átfogó előrehaladásáról.

Külső érdekelt felek párbeszéde

A VinylPlus folytatta erőfeszítéseit az érdekelt felekkel folytatott átlátható és nyílt kommunikáció érdekében.

2011-ben bevezetésre került a VinylPlus, melyet aktív közreműködés révén magas szintű konferenciák, események és kiállítások keretében mutattak be. Továbbá a VinylPlus szemlélete és működési elvei interaktív műhelymunka keretén belül kerültek bemutatásra az UN CSD-19 Partnerségi Vásáron New Yorkban 2011. májusában.

Látható tagság és termékrészvétel

2011 januárjában hozták létre a Feliratozási és Tanúsító Munkacsoportot azzal a céllal, hogy meghatározzák a tagsági igazoláshoz kapcsolódó kritériumokat és a termékfelirat megvalósítására vonatkozó szemléletmód kapcsán javaslatot tegyenek.

A 'Hivatalos partneri tanúsítvány' szétosztása 2011 júliusában indult, amely évente kerül kiadásra azon vállalatok részére, melyek elkötelezték a VinylPlus munkájának támogatására mind az öt kihívás terén, és amelyek pénzügyileg is hozzájárulnak a program megvalósításához. A PVC termékek lehetséges felcímkézési terve még fejlesztés alatt áll, amely 2012. év végén indul.

VinylPlus Partnerek

Együttműködő felek 2011-ben:

A. Kolckmann GmbH (Németország)
Akzo Nobel Nippon Paint AB (Svédország)
Alfathern Spa (Olaszország)*
Aliaxis Services (Belgium)
Alkor Foliens GmbH (Németország)
Alkor Kunststoffe GmbH (Németország)
AMS Kunststofftechnik GmbH (Németország)
Aluplast Austria GmbH (Ausztria)
Amico International (UK)
Armstrong DLW AG (Németország)
BM SLU (Spanyolország)
Baquelite Liz SA (Portugália)
Bilcare Research GmbH (Németország)
BT-Bau Technik GmbH (Németország)
BTH Fitting Kft. (Magyarország)
CIFRA (Franciaország)
CTS-Cousin-Tessier SAS (Franciaország)
CTS-TCT Polska Sp. z o.o. (Lengyelország)
CTW (Németország)
Commerciale Emiliana (Olaszország)
Debolon Dessauer Boden (Németország)
Deceuninck NV (Belgium)
Deceuninck (Franciaország)
Deceuninck (Lengyelország)
Deceuninck (UK)
Dietzel GmbH (Ausztria)
Dyka BV (Hollandia)
Dyka Plastics NV (Belgium)
Dyla Polska Sp. z o.o. (Lengyelország)
Ergis-Eurofilms SA (Lengyelország)
Eurocell Profiles Ltd (UK)
Eurplast (Olaszország)
Finstral AG (Olaszország)
FIP (Olaszország)
Flag Spa (Olaszország)
Floridienne Chemie SA (Belgium)
Forbo AB (Svédország)
Forbo Château-Renault SAS (Franciaország)
Forbo Flooring NV (Hollandia)
Forbo-Giubiasco SA (Svájc)
Forbo Reims (Franciaország)
Forbo Flooring Coral (UK)
Forbo Flooring UK Ltd (UK)
Forbo-Novilon BV (Hollandia)
Frans Bonhomme (Franciaország)*
Gallazzi Spa (Olaszország)*
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Németország)
Georg Fischer Deka GmbH (Németország)
Gerflor Mipolam GmbH (Németország)
Gerflor SAS (Franciaország)
Gerflor Tarare (Franciaország)
Gernord Ltd (Írország)

Girpi (Franciaország)
Hepworth Build. Prod. Ltd (UK)
Heubach GmbH (Németország)
Heytex Bramsche GmbH (Németország)
Heytex Neugersdorf GmbH (Németország)
Hunter (UK)
Industrias Rehaú SA (Spanyolország)
John GmbH (Németország)
Juteks D.D. (Szlóvenia)
KWH Pipe Oy AB (Finnország)
Karl Schoengen KG (Németország)
Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG (Németország)
Konrad Hornschuch AG (Németország)
Marley Deutschland (Németország)
Marley Hungaria (Magyarország)
Marley P&D (UK)
Mehler Technologies GmbH (Németország)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Lengyelország)
MKF-Folien GmbH (Németország)
Mondoplastico Spa (Olaszország)*
MWK Kunststoffverarbeitungen GmbH (Németország)
Nicoll (Franciaország)
Nitta Corp. Of Holland BV (Hollandia)
Nordisk Wavin A/S (Dánia)
Norsk Wavin A/S (Norvégia)
Nyloplast Europe BV (Hollandia)
Pannunion Csomagolóanyag (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 Nederland BV (Hollandia)
PipeLife Polska SA (Lengyelország)
PipeLife Sverige AB (Svédország)
Poliplast (Lengyelország)
Poloplast GmbH & Co. KG (Ausztria)
Polyflor (UK)
Polymer-Chemie GmbH (Németország)*
Primo Danmark A/S (Dánia)
Profel NV (Belgium)
ProfiAlis NV (Belgium)
ProfiAlis SAS (Franciaország)
ProfiLine GmbH (Németország)
Redi (Olaszország)
Rehaú AG + Co. (Németország)
Rehaú GmbH (Ausztria)
Rehaú Ltd (UK)
Rehaú SA (Franciaország)

Rehaú Sp. Zo.o. (Lengyelország)
Renolit SE (Németország)
Renolit Belgium NV (Belgium)
Renolit Czech s.r.o. (Cseh Köztársaság)
Renolit GOR Spa (Olaszország)
Renolit Hispania SA (Spanyolország)
Renolit Ibérica SA (Spanyolország)
Renolit Milano Srl (Olaszország)
Renolit Nederland BV (Hollandia)
Renolit Onđex SAS (Franciaország)
Renolit Cramlington Ltd (UK)
Renolit (Spanyolország)
Roehling Engineering Plastics KG (Németország)
S.I.D.I.A.C. (Franciaország)
Sattler (Ausztria)
Schueco PWS GmbH & Co. (Németország)
Sika-Trocral GmbH (Németország)
Solvay Benvic Italia Spa (Olaszország)
Solvay Benvic Ibérica (Spanyolország)
Sotra-Sepere SAS (Franciaország)
Stockel GmbH (Németország)
Tarkett AB (Svédország)
Tarkett GDL SA (Luxembourg)
Tarkett GmbH & Co. KG (Németország)
Tarkett Marley Floors Ltd (UK)
Tarkett SAS (Franciaország)
Tessenderlo Chemie NV (Belgium)
The Altro Group Pcl (UK)
Tönsmeier GmbH & Co. KG (Németország)*
Upofloor (Finnország)
Uponor Suomi Oy (Finnország)
Uralita Sistemas de Tuberías SA (Spanyolország)
Veka AG (Észtország)
Veka Ibérica (Spanyolország)
Veka Plc (UK)
Veka Polska (Lengyelország)
Veka SAS (Franciaország)
Verseidag-Indutex GmbH (Németország)
Vescom BV (Hollandia)
Vulcaflex Spa (Olaszország)*
Wavin BV (Hollandia)
Wavin Baltic (Litvánia)
Wavin Belgium BV (Belgium)
Wavin France SAS (Franciaország)
Wavin GmbH (Németország)
Wavin Hungary (Magyarország)
Wavin Ireland Ltd (Írország)
Wavin Metalplast (Lengyelország)
Wavin Nederland BV (Hollandia)
Wavin Plastics Ltd. (UK)

Az Önkéntes Kötelezettségvállalást támogató PVC gyártók 2011-ben

Anwil (Lengyelország)
Arkema (Franciaország, Spanyolország)
BorsodChem (Magyarország)
Ercros (Spanyolország)
Ineos Vinyls (Belgium, Franciaország, Németország, UK, Hollandia, Norvégia, Svédország)
Oltchim (Románia)
Novácke Chemické Závody (Szlóvak Köztársaság)
Shin-Etsu PVC (Hollandia, Portugália)
SolVin (Belgium, Franciaország, Németország, Spanyolország)
Spolana A.S. (Cseh Köztársaság)
Vestolit GmbH & Co. KG (Németország)
Vinnolit GmbH & Co. KG (Németország, UK)

Az Önkéntes Kötelezettségvállalást támogató stabilizátor gyártók 2011-ben

Akdeniz Kimya (Törökország)
Akcros Chemicals (UK)
Asua (Spanyolország)
Arkema (Franciaország)
Baerlocher (Németország)
Chemson Polymers-Additives AG (Ausztria)
Floridienne Chimie (Belgium)
Galata Chemicals (Németország)
Lamberti (Olaszország)
Reagens (Olaszország)
Dow Vegyipari Vállalat (Svájc)

Az Önkéntes Kötelezettségvállalást támogató lágyító gyártók 2011-ben

BASF SE
Evonik Oxeno GmbH (Németország)
ExxonMobil Chemical Europe Inc.
Perstorp Oxo AB (Svédország)

*Vállalatok, melyek 2011-ben csatlakoztak a VinylPlus-hoz nem voltak a Vinyl 2010 partnerei az előző évben