

# Vinyl 2010 Helyzetjelentés 2010

---

Beszámoló a 2009. évi  
tevékenységekről



Az európai PVC ipar Fenntartható Fejlődés Programja

# VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

## A Vinyl 2010 helyzetjelentése

Az európai PVC Ipar Önkéntes Elkötelezettségét 2000-ben írták alá. Ez a 10 éves terv biztosítja és javítja a termék nyomonkövetését a PVC teljes életciklusán keresztül a fenntartható fejlődés figyelembevételével. A Vinyl 2010 egy olyan szervezet, melynek célja ennek az elkötelezettségnek a megszervezése és megvalósítása. Az elkötelezettség specifikus célkitűzéseket és kezdeményezéseket foglal magában azzal a céllal, hogy minimalizálja a PVC gyártás környezeti hatását, előmozdítsa az adalékanyagok felelős felhasználását, támogassa a begyűjtési és újrahasznosítási programokat, valamint elősegítse a társadalmi párbeszédet az ipar érdekelt feleivel. Ez a jelentés a Vinyl 2010 2009. évben elért eredményeit foglalja össze. A jelentésben szereplő összes információt egy független cég auditálta és igazolta. A rövidítések teljes szójegyzékét a jelentés végén olvashatjuk.

## A VINYL 2010 EREDMÉNYEI 2009-BEN



Kobaltkék keretek integrált ventilátorral – kellemes külső, hosszabb élettartam és energiatakarékosság

Az általánosan nehéz piaci helyzet ellenére, az európai PVC ipar továbbra is mindent megtett, hogy 2009-ben is elérje és megvalósítsa a kitűzött fenntarthatósági célokat és feladatokat.

Az ECVM Charta utolsó felülvizsgálata a 2010. évi Önkéntes Elkötelezettség határidején belül, 2010 második felében kerül megszervezésre.

Az európai lágyító gyártók folyamatosan arra törekednek, hogy növeljék termékeik fenntarthatóságát és feleljenek meg a piac, ill. törvényhozók egyre növekvő igényeinek, beleértve a REACH Rendelet követelményeit is.

Az ólom-stabilizátorok helyettesítése a tervezettnél előbbre tart, és a Vinyl 2010 begyűjtési és újrahasznosítási programok konszolidációjának köszönhetően, Európa szerte a PVC hulladék újrahasznosított mennyisége 2009-ben a kedvezőtlen piaci feltételek ellenére megközelítette a 2008-ban újrahasznosított mennyiségeket.

A Vinyl 2010 az érdekelt felekkel, harmadik felekkel, intézményekkel és szervezetekkel folytatott párbeszéd során erőfeszítéseket tett annak érdekében, hogy aktív legyen a fenntartható fejlődés kapcsán folytatott megbeszéléseken. 2009-ben a nyitottságra való elkötelezettséggel és az átláthatósággal összhangban, a Vinyl 2010 most először nyilvános webináriumon keresztül nyitotta meg Közgyűlését az érdekelt felek számára, mely az Interneten is elérhető.

Mivel a fenntarthatóság felé vezető fejlődési út globális célkitűzéssé vált, a Vinyl 2010 továbbra is világszerte, szorosan együttműködött a PVC iparral Észak Amerikától Dél-Amerikáig, valamint az Ázsiai-Csendes-óceáni régióban és Dél-Afrikában.


### PVC por gyártás

A REACH Rendeletnek megfelelően, a DKE és a VCM regisztrációjához szükséges intézkedések folyamatban vannak. A regisztráció lezárása a DKE tekintetében várhatóan 2010. június. A VCM-re vonatkozó REACH dosszié összeállítása már javában tart, és a regisztráció előre láthatóan 2010. június/júliusban fejeződik be.

Az ECVM tagjai - beleértve azokat is, akik a legutóbbi felülvizsgálatokat követően csatlakoztak az ECVM-hez - beleegyeztek az auditba annak érdekében, hogy a 2010. évi Önkéntes Elkötelezettség határidején belül biztosítsák a minden európai VCM és PVC üzemre kiterjedő utolsó felülvizsgálatot (Vinilklorid Monomer (VCM), valamint a szuszpenziós és emulziós PVC gyártására vonatkozó ECVM Ipari Charta).

### Lágyítók

Az európai lágyító ipar elkötelezett a termékeinek fenntarthatósága iránt. Ez a fejlesztés elsősorban az általános- és speciális felhasználási célokat szolgáló, osztályba nem besorolt magas molekulásúlyú ftalátokra vonatkozik, melynek során magasabb molekulásúlyú (C9 vagy magasabb szénatomszámú) termékeket hoztak létre. Az ECPI is támogatja társvállalatait a REACH követelmények teljesítése érdekében.



...az európai PVC iparnak továbbra is szándékában áll fenntarthatósági céljainak és célkitűzéseinek elérése...

Ökológiailag megbízható membrán magas fényvisszaverő tulajdonsággal

#### Stabilizátorok

Az ESPA tagjai 2009-ben bejelentették, hogy 2000 óta az EU-15-ben több mint 68%-kal (86.835 tonnával) csökkentették az ólom stabilizátorok használatát, amely jóval meghaladja a 2010-re vállalt célkitűzést. Az ólom-stabilizátorokat főleg kalcium-stabilizátorokkal helyettesítették, melyek ennél fogva ugyanebben az időszakban jelentős növekedést (+47.864 tonna) mutattak.

#### Hulladékkezelési projektek

A pénzügyi-gazdasági válság hatásainak következtében kialakult nehéz piaci körülmények ellenére, 2009-ben a Recovinyl-nek sikerült további újrafeldolgozókat bevonnia programjaiba, megakadályozva, hogy az újrahasznosított mennyiségek jelentősen csökkenjenek (2009-ben 186.238 tonna használat utáni hulladék került újrahasznosításra, szemben a 2008. évi 191.393 tonnával) 2009-ben a Vinyl 2010 támogatta az egyes termékfajtákra irányuló programokat is, melyeket specifikus alkalmazási területeken működő szakmai szövetségek irányítanak:

- EPPA (Ablakprofil és Kapcsolódó Építőipari Termékek Szövetsége) támogatta a helyi újrahasznosítási rendszerek

piaci és kommunikációs kezdeményezéseit Ausztriában, Dániában, Franciaországban és Németországban, melyek ma már mind a Recovinyl rendszerhez tartoznak.

Valamennyi EPPA tagvállalat folytatta és néhányan közülük már be is fejezték az ólom-stabilizátorok kiváltását és 2009-ben elérték azt, hogy termékeik 55%-ban ólommentesek.

- TEPPFA (Európai Műanyag Cső-és Fitting Szövetség) minden újrahasznosítási projektje - Finnország és Svédország kivételével - a Recovinyl-hez tartozik.
- ESWA (Európai Egyrétegű Vízhatlan Fedőfólia Gyártók Szövetsége) 2009-ben 1.297 tonna hulladék szigetelő és vízhatlan fedőfóliát hasznosított újra a jól kidolgozott ROOFCOLLECT® projekten keresztül.
- EPFLOOR (Európai PVC Padlóburkolat Gyártók Szövetsége) 2.732 tonnával több használat utáni padlóburkolat hulladékot gyűjtött be, mint amennyi a 2009. évi célkitűzése volt. Ebből 2.559 tonnát újrahasznosított. Jól működő újrahasznosítási projektek vannak Ausztriában,



## A használat utáni újrahasznosított PVC mennyisége eléri a 190.324 tonnát...

Franciaországban, Németországban, Skandináviában, Svájcban és az Egyesült Királyságban.

- EPCOAT (EuPC PVC Burkolat Gyártói) 2009-ben az IVK begyűjtési és újrahasznosítási projektjén keresztül 2.902 tonna használat utáni PVC műanyag burkolatot hasznosított újra (mely szerepel a Recovinyll által lejelentett mennyiségben).

### Újrafeldolgozási technológiák és kísérleti üzemek

2009 szeptemberében a Ferrara városában üzemelő Vinyloop® újrahasznosító üzem a módosított dekantáló üzembe állítását követően tovább folytatta működését. A Texyloop® technológia ígéretes eredménnyel kecsegtetett a műanyagburkolatok újrahasznosítása terén.

### Egyéb projektek

ERPA-CIFRA – 2009-ben a CIFRA kb. 2.000 tonna PVC használat utáni hulladékot

hasznosított újra. Ezt az újrahasznosított anyagot PVC kemény fóliák gyártásához használták fel, melyet ultrakönnnyű modulszerkezetek formájában (GEOLight™) föld alatti víztárolásra alkalmaznak.

A Vinyl 2010 a REACH-VITO Flamand Technológiai Kutatóintézetet ([www.vito.be](http://www.vito.be)) választotta ki arra a feladatra, hogy végezzen hatásvizsgálatot a kadmium alapú adalékanyagot tartalmazó PVC hulladékok lehetséges újrahasznosítási eljárásaira, mely adalékanyagokat a REACH XVII. sz. melléklete korlátoz. A tanulmány általánosságban megállapította, hogy a jelenlegi 100 ppm-es kadmium határérték az új PVC csövek gyártása esetében korlátozza a kemény PVC építőelemek újrahasznosítását amellet, hogy környezetvédelmi előnye sincs, míg az 1.000-ppm-es határérték minden további kockázat nélkül lehetővé tenné a teljes mértékű újrahasznosítást. Az RPA a DG Enterprise részére készített társadalmi-gazdasági hatástanulmány azt mutatta, hogy

a jelenlegi jogszabályokban megengedett kadmium határérték megemelése a cső-reciklátoknál kedvezőbb eredményt mutat a legtöbb vizsgált szempont esetében.

WRIC – REACH alkalmazásának érdekében, valamint az EU Bizottság kérésére az EuPC kézbe vette az irányítást, hogy létrehozzon egy Hulladékhasznosítási Ipari Láncot („WRIC”), és egy ad hoc ipari hasznosításban érdekelt csoport bevonásával dolgozzon ki a reciklátok biztonsági adatlapjainak készítésére egy alapadatokon nyugvó útmutatót.

Az SDS-R (Reciklátok Biztonsági Adatlapjai) projekt a Műanyag Lánc projektje, melynek feladata az újrafeldolgozók által felhasználandó újrahasznosított polimerek egyedi Biztonsági Adatlapjainak kialakítása, annak érdekében, hogy az megfeleljen a REACH Rendeletnek.

VINYL FOUNDATION – A Vinyl Alapítvány non-profit, önállóan működő érdekszövetség, mely 2007-ben jött létre abból a célból, hogy javítsa az Európai PVC feldolgozóiparból származó finanszírozási hozzájárulások begyűjtésének hatékonyságát és támogassa a Vinyl 2010 törekvéseit a használat utáni hulladékok újrahasznosítására. A PVC feldolgozók hozzájárultak a Vinyl Alapítványhoz és ezzel párhuzamosan a Vinyl 2010 újrahasznosítási projektjeihez, a róluk közzétett lista a [www.vinylfoundation.org](http://www.vinylfoundation.org) honlapon megjelent és rendszeresen frissítésre kerül.

2009-ben a Vinyl Alapítvány 928.224 €-t gyűjtött össze.

### FŐBB EREDMÉNYEK 2000 - 2009

- Az újrahasznosított reciklátum mennyisége elérte a 190.324 tonnát (2009)
- A tervezettnél két évvel korábban (2008) sikerült 50%-kal csökkenteni az ólom stabilizátorok felhasználását
- Kiadásra került a Környezetvédelmi Nyilatkozat (EPD) az S-PVC és az E-PVC (2007) tekintetében
- Befejeződött a kadmium stabilizátorok kivonása az EU-15 (2001), EU-25 (2006) és EU-27 (2007) országaiban
- Kiterjesztették az ólom stabilizátor kivonását 2015-re az EU-25 (2006) és EU-27 (2007) országaira
- Végrehajtásra került a ftalátok kockázatbecslése (2005-2006), melyet 2006-2008 között publikáltak
- Kiadásra került az ólom stabilizátorok kockázatbecslése (2005)
- Megtörtént az ECVM S-PVC és az E-PVC Gyártási alapokmányainak külső hitelesítése (2002 és 2005), melyet kiterjesztettek az EU-27 (2008) országaira is
- Megtörtént a Vinyl 2010 regisztrációja az Egyesült Nemzetek Fenntartható Fejlődésért Bizottsága Titkárságának Társaságaként (2004)
- A PVC por gyártása során a Bisfenol A kivonásra került minden ECVM tagvállalatnál (2001)

## ELLENŐRZÉS, INFORMÁCIÓ HOZZÁFÉRÉS ÉS KAPCSOLAT AZ ÉRDEKELT FELEKKEL

### Az Ellenőrző Bizottság útmutatásai

Az Ellenőrző Bizottság a Vinyl 2010 program helyzetének ellenőrzése céljából létrehozott független testület, melynek tagjai az Európai Bizottság és Parlament képviselői, fogyasztói csoportok és az ipar. Az Ellenőrző Bizottság elnöke Alfons Buekens, a Brüsszeli Szabadegyetem (VUB) professzora.

### Pénzügyi beszámoló

2009-ben a Vinyl 2010, valamint az EuPC és tagjainak kiadásai elérték a 7,75 millió €-t.

### Független auditorok

A Vinyl 2010 elkötelezett az áttekinthetőség érdekében.

- A Vinyl 2010 pénzügyi beszámolóját a KPMG auditálta és hagyta jóvá.

- A KPMG tanácsadó cég auditálta az újrahasznosított termékek mennyiségéről készült beszámolót.
- Az SGS felülvizsgálta és hitelesítette a Helyzetjelentés tartalmát, amely szerint az valós és hiteles módon mutatja be a Vinyl 2010 teljesítményét és eddig elért eredményeit.

### Az érdekelt felekkel folytatott párbeszéd előmozdítása

A Vinyl 2010 aktívan dolgozik az érdekelt felekkel folytatott kommunikáción és párbeszeden és 2009-ben továbbra is részt vett a kapcsolódó konferenciákon és eseményeken.

A Vinyl 2010 Tanulmányi Verseny második fordulója különösen nagy sikert aratott a fenntartható fejlődés témakörrel kapcsolatos párbeszédbe bevont fiatal generáció körében. A Tanulmányi Verseny eredményeit az alábbi rendezvényeken



A modern kommunikáció szerves része

2009 májusában hirdették ki: New York-ban az UN CSD-17-en, a Zöld Hét 2009-es rendezvényen Brüsszelben, a 13. Fenntartható Termelés és Fogyasztás Európai Kerekasztal Megbeszélése nevű rendezvényen a dániai Aalborgban 2009 júniusában és az éves, 2009 októberében Brüsszelben megtartott Európa Barátai Elnöki Vacsorán.

[www.vinyl2010.org](http://www.vinyl2010.org)

**Vinyl 2010**

Avenue E Van Nieuwenhuysse 4/4, B-1160 Brüsszel, Belgium

Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

**Regisztrált iroda:** Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Brüsszel, Belgium



**Az európai PVC ipar Fenntartható Fejlődés Programja**