




## YOUR PLASTICISERS NEWS UPDATE



**We wish you all a wonderful  
holiday season...**

**... and a Happy 2020!**

### REGULATORY UPDATES



**EFSA updated risk assessment concludes that current exposure to five phthalates from food is not a concern for public health.**

On 10 December 2019, EFSA issued an update of the risk assessment of the phthalates DBP, BBP, DEHP, DINP and DIDP for use in food contact materials. Based on the limited scope of the mandate, the limited time for the evaluation and the uncertainties identified, the CEP Panel considered that the opinion and the TDI derived for the five phthalates, individually and collectively, should be on a temporary basis.

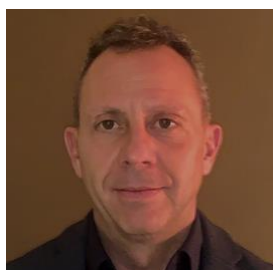
[>> Read the full article here](#)

## NEW GENERAL ASSEMBLY

### European Plasticisers welcomes new Chair and Vice-Chair



*Nigel Sarginson*



*Matthias Pfeiffer*

European Plasticisers will welcome Nigel Sarginson (ExxonMobil) as its new Chairman-elect starting May 1st, 2020, and as of last November, Dr. Matthias Pfeiffer (BASF) was elected Vice-Chairman of European Plasticisers. They follow Joachim Tremmel (BASF) and Melanie Bower (ExxonMobil) in their respective positions.

[>> Read the full article here](#)

---



### Welcome to our new Technical Manager

Join us in welcoming Oscar Vandeveld, the new Technical Manager of European Plasticisers. Oscar has worked for numerous years in the chemical industry as Marketing & Technical services manager for plasticisers and will replace Perry Walters as of December.

We thank Perry for the great job he did in the past two years and welcome Oscar to the European Plasticisers team!

## RESEARCH UPDATES

### New study on DINCH PBPK model

A new study has been published on the "**Development, Testing, Parameterization, and Calibration of a Human Physiologically Based Pharmacokinetic Model for the Plasticizer, Hexamoll® Diisononyl- Cyclohexane-1, 2-Dicarboxylate Using In Silico, In Vitro, and Human Biomonitoring Data**" by George Loizou, Kevin McNally and Craig Sams

[>> Check out the open access article here](#)

## VINYLPLUS NEWS



### Media Field Trip

On November 26th and 27th, 2019, we invited specialised trade media from across Europe to our annual press visit. For this seventh edition, the visit started in the Netherlands, at Vynova, a leading PVC resins producer, followed by the discovery of CIFRA Recycling in Germany, a company that recycles PVC that can then be reused in other applications.

[>> Read the full article here](#) (article available in English)

**CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA**

### RECYKLACE PVC JAKO VZOR PRO CIRKULÁRNÍ EKONOMIKU

Organizace European Plasticisers, zahrávající skupinu sdružení evropského chemického průmyslu CEPF, zahrávající 15 evropských výrobců změkčovadel. Partii mají na DEZA a.s. Plastiče Meistr, Grupo Aturo, BASF, Evonik Industries, Evonik Amob, LANXESS, PERSTORP a Praxion. Na konci listopadu pořádá zájmové řízení na seznámení s tématem, aby se seznámili a společně a jednotně v oblasti recyklace PVC.

PVC (Polyvinylchlorid) je pro své unikátní vlastnosti, snadnou zpracovatelnost a možnost využití v různých odvětvích průmyslu celosvětově jedním ze 11 nejpoužívanějších typů plastů. Najdeme ho například ve stavebnictví (výroba oken, potrubí, pláštěna, střešních krytin), výrobě domácích spotřebičů a ve sportu (podiškoviny), elektrocechce (kabeláže), obalovém průmyslu (přístroje, boxy, obaly), zdravotnictví (vaký, masky, hadičky, lékařské blistry), nebo v automobilovém průmyslu (kabeláž, vnitřek).

K dosažení potřebných cílových vlastností tohoto materiálu, podle dráha koncového použití, je nutné přidat množství pro jeho výrobu (vinylný chlorid monomer) potřebné dodat mnohé další složky a přísady. Mezi tyto složky patří především plasty (např. křída), stabilizátory (např. pro zvýšení tepelné stability a odolnosti vůči ultrafialovému i tepelnému záření), mastice (pro lepší zpracovatelnost) a nepočetná další změkčovadla pro dosažení požadované odolnosti nebo pružnosti. Mnohé z těchto přísad stabilizují vyvíjející těžké kovy a změkčovadla (obzvláště ftaláty) byly v posledních letech sledovány jako složky s negativními účinky na lidský organismus a jsou nahrazovány ekologicky přírodnějšími a zdravotně nezávadnějšími přísadami.

Obtížnost užití změkčovadel v EU a celosvětově za r. 2017 (Zdroj: European Plasticisers)

Vlastní námi zveřejněnými typy jsou považovány za zdravotně velmi rizikové. Tyto látky jsou proto striktně sledovány a regulovány jako celosvětově tak v rámci EU používáním systémů REACH a RoHS. Z těchto důvodů jsou v PVC nahrazovány. V důsledku toho poklesla jejich výroba za posledních 15 let o více než třetinu, přičemž zle celosvětově stále tvoří cca 40 % podílu na trhu. Díky legislativnímu opatření, důležitá kontrola a následným změnám postupu výroby PVC lze nyní konstatovat, že v rámci EU je jeho použití v blízkých spotřebitelských aplikacích zcela bezpečné.

**Recyklace PVC**  
S ohledem na cirkulární, soběstačnou oběhovou ekonomiku, je v posledních letech na vzestupu EU vytváření tlak také na maximální možnou recyklaci plastů a jejich opětovné využití. V případě PVC tomuto cíli napomáhá jedná z jeho pozitivních vlastností, a to je jeho poměrně snadná nebo až téměř úplná recyklovatelnost – mechanicky nebo chemicky.

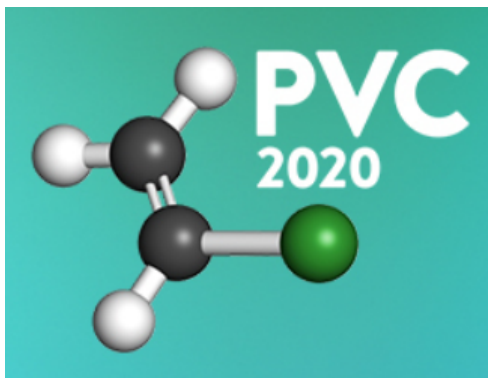
**Podpora recyklace díky VinylPlus®**  
Podpora firm zabývajících se recyklací plastů a jejich následným opětovným využitím se stává důležitou součástí evropského programu PVC – VinylPlus. Jeho cíle a program stanovuje dlouhodobý rámec pro udržení vysoké úrovně recyklace PVC tím, že řadí řadu kritických výzev v EU, USA a Norsku a Švýcarsku. Sítě VinylPlus letos na jaře ukončilo v Praze VII. fórum o udržitelnosti. V úvodu setkání, kterou bylo toto fórum zahájeno, bylo konstatováno, že v roce 2018 bylo v EU recyklováno historicky největší množství PVC – téměř 740 tisíc tun, což je 92,4 % cílového objemu plánovaného na rok 2020. Přičemž součástí bylo od roku 2000 recyklováno již téměř 5 milionů tun tohoto druhu plastů. Úspěchy uvedené v této zprávě byly nastaveny evropskou společností SGS, zatímco objem recyklovatého PVC odpovídá a vydrží byly nastaveny a certifikovány společností ICFMG. Výroci zpráva o činnosti sdružení VinylPlus za r. 2018 zároveň zaznamenala evropského průmyslu PVC v předkládaných výrobních

## PVC recycling as a model for circular economy

CHEMAGAZIN, a chemical publication in the Czech Republic, has published an article follow our media field trip explaining the properties and applications of PVC as well as how it is recycled and its role in building a circular economy through VinylPlus.

[>> Read the full article here](#) (article available in Czech)

## COME MEET US!



### PVC 2020

**Where?** Edinburgh

**When?** 20-23 April 2020

**What?** Come visit us in booth 40 at the PVC 2020 to discover the latest about European Plasticisers. You'll also want to catch our presentation on "Science,

policy & public opinion: How the wheels turn". Looking forward to seeing you there!

>> More information on [www.pvc2020.org](http://www.pvc2020.org)



### VinylPlus Sustainability Forum

**Where?** Florence

**When?** 6-7 May 2020

**What?** The VinylPlus Sustainability Forum (VSF) is VinylPlus' annual event that aims to engage in open and constructive dialogue on topics concerning the PVC industry in the context of sustainability and the circular economy, and doing so with a wide range of industry and external stakeholders.

>> More information on [vinylplus.eu/](http://vinylplus.eu/)

### STAY IN TOUCH!



A sector group of Cefic 

European Plasticisers  
Rue Belliard 40, BTE 15  
1040 Brussels  
BELGIUM

[Preferences](#) | [Unsubscribe](#)