

## NOTA DE PRENSA

### ***Toxicidad comparativa de los productos de consumo de plástico convencional versus plástico compostable: Una evaluación in vitro***

El instituto español CSIC publicó recientemente un estudio<sup>[1]</sup> que concluye que «los *plásticos reciclados, los plásticos compostables y los plásticos compostables semidegradados resultantes de la desintegración parcial son más tóxicos que los extractos plásticos convencionales vírgenes*».

Aparte de la calidad científica de la publicación, es, como ocurre con demasiada frecuencia, su publicación en la prensa lo que plantea un problema.

El estudio no menciona TÜV AUSTRIA, y los autores no hacen referencia a si las bolsas analizadas fueron certificadas o no.

Por otro lado, el comunicado de prensa original del CSIC citaba la marca de conformidad de OK compost:

*«Las bolsas de plástico biodegradables que se encuentran actualmente en la sección de frutas y verduras de los supermercados tienen el sello OK compost», lo que indica que cumplen con las características y la legislación vigente para ser compostables industrialmente»*

lo cual es correcto, y si la legislación cambia, adaptaremos nuestros criterios de certificación.

Este comunicado de prensa ha sido copiado y pegado en varias publicaciones web, algunos incluso usando como imagen una bolsa con nuestro logotipo OK Compost TÜV AUSTRIA.

Por lo tanto, nuestra marca está incorrectamente asociada a las conclusiones del estudio que, evidentemente, requieren un análisis más profundo.

### **Mientras tanto, el CSIC ha corregido su comunicado de prensa eliminando todas las referencias a OK compost para evitar cualquier malentendido.**

La certificación por parte de un organismo independiente como TÜV AUSTRIA, junto con un logotipo explícito, sigue siendo la mejor manera de demostrar que los productos cumplen con las últimas investigaciones científicas, las normas aplicables y la legislación.

Esto nos da la oportunidad de señalar que OK compost/TÜV AUSTRIA participa activamente en la normalización y anticipa cambios en la legislación, por ejemplo, prohibiendo voluntariamente la adición intencional de PFAS a productos compostables.

Más detalles sobre **OK compost** y **TÜV AUSTRIA** en [OK Compost - TÜV AUSTRIA Iberia \(tuvaustria.com\)](https://www.tuvaustria.com) y en [YouTube](#)

Bruselas,

02-10-2023

---

<sup>[1]</sup> *Toxicidad comparativa de los productos de consumo de plástico convencional versus plástico compostable: Una evaluación in vitro*, T. Wang & all, *Journal of Hazardous Materials*, julio de 2023

---

**El Grupo TÜV AUSTRIA** es una empresa líder independiente de Ensayos, Inspección y Certificación que abarca la industria, la energía, la infraestructura, el transporte, la certificación, la formación y los servicios digitales con más de 3.000 expertos en + 30 países.

Desde certificación de sistemas, ciberseguridad, robótica e IoT hasta inspecciones de equipos a presión, seguridad de plantas industriales, pruebas de materiales e higiene (aire, suelo, agua, superficies, salas), el Grupo TÜV AUSTRIA genera una facturación anual de 220 millones de euros.

El 1 de diciembre de 2017, el Grupo TÜV AUSTRIA integró las marcas de conformidad de **OK Compost & OK Biobased** y las actividades de certificación en la filial **TÜV AUSTRIA Bélgica**.

## PRESS RELEASE

### **Comparative toxicity of conventional versus compostable plastic consumer products: An in-vitro assessment**

The Spanish institute CSIC recently published a study<sup>[1]</sup> concluding that “recycled plastics, compostable plastics and semi-degraded compostable plastics resulting from partial disintegration are more toxic than virgin conventional plastic extracts. “

Apart from the scientific quality of the publication, it is, as is all too often the case, its publication in the press that poses a problem.

The study does not mention TÜV AUSTRIA, and the authors do not refer whether the bags tested were certified or not.

On the other hand, CSIC’s original press release cited the OK compost conformity mark.

*“ The biodegradable plastic bags currently found in the fruit and vegetable section of supermarkets have the “OK compost” seal, which indicates that they comply with the characteristics and legislation in force to be industrially compostable ”*

which is correct, and if the legislation changes, we will adapt our certification criteria.

This press release has been incautiously copied and pasted on various web publications, with some even using an image of a bag with our OK Compost TÜV AUSTRIA logo.

Our brand is therefore incorrectly associated with the conclusions of the study which, evidently, requires further analysis.

**In the meantime, CSIC has corrected its press release by removing all references to OK compost to avoid any misunderstanding.**

Certification by an independent body such as TÜV AUSTRIA, together with an explicit logo, remains the best way of demonstrating that products comply with latest scientific research, applicable standards and legislation.

This gives us the opportunity to point out that OK compost / TÜV AUSTRIA actively participates in standardization and anticipates changes in legislation by, for example, voluntarily banning the intentional addition of PFAS to compostable products.

More details about **OK compost** and **TÜV AUSTRIA** on [www.okcompost.org](http://www.okcompost.org) and on [YouTube](https://www.youtube.com)

Brussels,

02-10-2023

---

<sup>[1]</sup> *Comparative toxicity of conventional versus compostable plastic consumer products: An in-vitro assessment, T. Wang & all, Journal of Hazardous Materials, July 2023*

**TÜV AUSTRIA** Group is a leading independent Testing, Inspection and Certification company covering industry, energy, infrastructure, transportation, certification, training and digital services with +3.000 experts in +30 countries.

From cybersecurity, robotics and IoT to pressure equipment inspections, industrial plant safety, materials testing and hygienics (air, soil, water, surfaces, rooms), TÜV AUSTRIA Group generates an annual turnover of 220 million euros.

On 1 December 2017, TÜV AUSTRIA Group integrated the **OK compost** & **OK biobased** conformity marks and certification activities into the newly founded subsidiary **TÜV AUSTRIA Belgium**.