

¿Para qué se utilizan los PFAS?

Los per- y polifluoroalquilsubstancias, o PFAS, son un grupo de químicos que se han utilizado en la fabricación y se han agregado a los productos para el consumidor desde la década de 1950. Permiten que la suciedad y la grasa deslicen sobre las alfombras y los tejidos, protejan el equipo industrial del daño por calor y corrosión, y ayuden a suavizar y condicionar la piel.

También se utilizan en los motores de avión, los dispositivos médicos, los sistemas de refrigeración, la industria de la construcción y los dispositivos eléctricos.

Sin embargo, pueden tardar cientos o incluso miles de años en degradarse después de que se arrojen los productos en los que se han utilizado. Esto significa que si se filtran en el suelo o el agua, lo que ocurre con frecuencia.

También pueden desplazarse, lo que significa que no es necesario vivir cerca de una fábrica química o un sitio de enterramiento de desechos peligrosos para estar expuestos a ellos. Y pueden acumularse en los tejidos de los organismos vivos, incluidos los humanos, con el tiempo. Esto es preocupante porque al menos algunos PFAS se han relacionado con problemas de salud como el colesterol alto, la inmunidad alterada y varios cánceres.

Sin embargo, hay miles de estos químicos y, si bien la toxicidad de algunos de ellos está bien establecida, otros son potencialmente menos tóxicos o no se han estudiado, por lo que no sabemos si son nocivos.

¿Realmente necesitamos esto?

A menudo hay alternativas. Por ejemplo, los productos para el consumidor como sartenes o uniformes escolares no necesitan recubrimientos antadherentes o resistentes a las manchas para ser eficaces. Las sartenes de hierro fundido o acero inoxidable también funcionan, mientras que una esponja húmeda elimina rápidamente la mayoría de las manchas.

Los fabricantes también pueden desarrollar sustitutos químicos, como espumas ignífugas sin PFAS que ahora se utilizan en muchos aeropuertos comerciales, incluidos el aeropuerto de Heathrow de Londres. Sin embargo, crearlos lleva tiempo, y hay algunos químicos con aplicaciones industriales importantes para los que no existen sustitutos actualmente.

Transitar demasiado rápido hacia las alternativas también podría crear más problemas. "Hay algunas cosas que aún necesitaremos que sean impermeables o resistentes a las manchas, y si prohibimos los PFAS demasiado rápido, existe la posibilidad de que terminemos usando un producto diferente que también sea persistente y bioacumulativo", dice Stephanie Metzger, asesora de políticas sobre químicos sostenibles en la Royal Society of Chemistry del Reino Unido. "Necesitamos inversión y investigación en alternativas que sean tanto eficaces como comprobado como mejores para nosotros".

Bom dia, e bem-vindo à cobertura política ao vivo do Guardian comigo Helen Sullivan. Andy Sparrow estará junto pouco antes da aparição de Rishi Sunak no telefone LBC às 8h00ms (horário local).

Os últimos números da inflação devem ser publicados pelo Escritório de Estatísticas Nacionais esta manhã e deverão cair para a meta dos 2% pela primeira vez desde julho 2024, Bloomberg and PA report.

Seria uma boa notícia para o

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: nigeria zebet

Palavras-chave: **nigeria zebet - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-26