

Novas pesquisas provam que compostos tóxicos de PFAS são absorvidos através da pele humana

Pesquisas recentes "provarem pela primeira vez" que compostos tóxicos de PFAS, conhecidos como "forever chemicals", são absorvidos através da pele humana e **greenbets1** níveis muito mais altos do que se pensava anteriormente.

Embora modelagem e pesquisas tenham sugerido que os perigosos químicos são absorvidos pela pele, pesquisadores da Universidade de Birmingham disseram que usaram tecido cultivado **greenbets1** laboratório que imita a pele humana para determinar quanto de uma dose de compostos PFAS pode ser absorvida.

O artigo mostra que "a absorção pela pele poderia ser uma fonte significativa de exposição a esses químicos nocivos", disse a autora principal Oddný Ragnarsdóttir.

O que são PFAS?

PFAS é uma classe de cerca de 16.000 compostos usados para fazer produtos resistentes à água, manchas e calor. Eles são chamados de "forever chemicals" porque eles não se decompõem naturalmente e foram encontrados para se acumular **greenbets1** humanos. Os químicos estão ligados ao câncer, defeitos de nascimento, doença hepática, doença da tireóide, contagens de esperma **greenbets1** queda e uma série de outros problemas de saúde graves.

Como as pessoas são expostas a PFAS?

Os humanos são expostos a eles mais comumente através da água e da dieta, mas pesquisadores nos últimos anos estão investigando a inalação e a absorção pela pele. A última é uma preocupação especial porque de uma ampla gama de produtos contendo PFAS que entram **greenbets1** contato com a pele. Entre eles estão bandagens, roupas à prova d'água, maquiagem, produtos de cuidados pessoais, revestimentos de móveis, produtos para bebês e cordas de guitarra.

Quais compostos PFAS são absorvidos pela pele?

Os pesquisadores aplicaram amostras de 17 diferentes compostos PFAS no modelo de tecido tridimensional e conseguiram medir a proporção dos químicos que foram absorvidos.

A pele absorveu "proporções significativas" de 15 PFAS, incluindo 13,5% de PFOA, um dos tipos mais tóxicos e comuns dos químicos. A pele absorveu uma further 38% da dose de PFOA com uma aplicação mais longa. Reguladores americanos encontraram que quase nível de exposição a PFOA **greenbets1** água potável é seguro.

PFOA é um composto relativamente maior e PFAS mais curtos "com cadeias curtas" que a indústria agora produz mais comumente e alega serem mais seguros foram absorvidos **greenbets1** níveis mais altos - até quase 60% de uma dose de um composto de cadeia curta PFAS foi absorvido pela pele.

"Isso é importante porque vemos um deslocamento da indústria para químicos com cadeias mais curtas porque esses são acreditados serem menos tóxicos - no entanto, o trade-off pode ser que

absorvemos mais deles, então precisamos saber mais sobre os riscos envolvidos", disse o co-autor Stuart Harrad.

Alguns cientistas e funcionários da indústria alegaram que PFAS usados **greenbets1** produtos de cuidados pessoais ou maquiagem não serão absorvidos porque as moléculas estão ionizadas para que possam repelir a água.

"Nossa pesquisa mostra que essa teoria não sempre é verdadeira", disse Ragnarsdóttir.

É o design do assento de avião que lançou mil memes, iniciou uma tempestade na mídia e se tornou um 5 sinônimo para inovação **greenbets1** aviação.

E agora o assento de avião duplo está volta – só que desta vez, com uma 5 reviravolta.

O designer Alejandro Núñez Vicente continua a acreditar fervoroso que sentar **greenbets1** dois níveis é o futuro do voo. Ele 5 passou seus vinte anos – todos os cinco até agora - aperfeiçoando **greenbets1** visão para assentos de nível duplo classe 5 econômica, e está focado na próxima versão: uma nova edição luxuosa dos passageiros da primeira categoria ou executivas!

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: greenbets1

Palavras-chave: **greenbets1 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-30