

Químicos tóxicos "para sempre" usados futeboldasorte baterias de íon de lítio ameaçam o meio ambiente e a saúde humana

Químicos tóxicos chamados de PFAS, usados futeboldasorte baterias de íon de lítio essenciais para a transição para energia limpa, apresentam uma fonte perigosa de poluição química que ameaça o meio ambiente e a saúde humana à medida que a indústria futeboldasorte desenvolvimento escala.

Um estudo abrangente e revisado por pares se concentrou futeboldasorte uma subclasse pouco estudada e não regulamentada de PFAS chamada bis-FASI que são usadas futeboldasorte baterias de íon de lítio.

Os pesquisadores encontraram níveis alarmantes dos químicos no ambiente perto de plantas de fabricação, observaram futeboldasorte presença futeboldasorte áreas remotas futeboldasorte todo o mundo, descobriram que parecem ser tóxicos para organismos vivos e descobriram que resíduos de baterias descartados futeboldasorte aterros sanitários são uma fonte significativa de poluição.

Desafios críticos para o meio ambiente e a energia limpa

"O país enfrenta dois desafios críticos - minimizar a poluição aquática e aumentar o uso de energia limpa e sustentável, e ambos são causas dignas", disse Jennifer Guelfo, pesquisadora da Universidade Texas Tech e co-autora do estudo.

"Mas há um certo tira-e-empurra entre os dois, e este estudo destaca que temos uma oportunidade agora à medida que escalamos essa infraestrutura de energia para fazer um melhor trabalho de incorporar avaliações de risco ambiental", adicionou.

Quais são os PFAS?

Os PFAS são uma classe de cerca de 16.000 compostos sintéticos mais frequentemente usados para fazer produtos resistentes à água, manchas e calor. Eles são chamados de "químicos para sempre" porque não se decompõem naturalmente e foram encontrados para se acumular futeboldasorte humanos. Os químicos estão ligados ao câncer, defeitos de nascimento, doença hepática, doença tireoidiana, contagens de espermatozoides futeboldasorte queda e uma variedade de outros problemas de saúde graves.

Defensores da saúde pública vêm soando o alarme sobre a necessidade de encontrar alternativas aos químicos tóxicos para tecnologia de energia limpa, como baterias e turbinas eólicas, à medida que a transição avança.

Bis-FASI futeboldasorte resíduos de baterias

O estudo observou que poucos padrões de fim de vida para resíduos de baterias PFAS existem e a grande maioria termina futeboldasorte aterros sanitários municipais onde pode ferver futeboldasorte cursos d'água, acumular localmente ou ser transportada longas distâncias. Ele examinou a presença dos químicos futeboldasorte amostras de lixiviação histórica e não

encontrou nenhum deles **futeboldasorte** amostras anteriores à meados da década de 1990, quando a classe química foi comercializada.

O estudo observou pesquisas anteriores que o bis-FASI pode ser reutilizado, embora apenas 5% das baterias de lítio sejam recicladas. Isso poderia resultar **futeboldasorte** cerca de 8 milhões de toneladas de lixo de baterias projetadas até 2040 se a reciclagem de baterias não for dramaticamente aumentada à medida que a demanda cresce.

"Isso diz que devemos dar uma olhada mais próxima nessa classe de PFAS", disse Guelfo.

As restrições de água serão executadas durante todo o feriado do Dia da Trabalho quando os hotéis estiverem próximos ou **futeboldasorte** capacidade. É um resultado sem precedentes, mesmo para uma tubulação com longa história e falhas frequentes

Desde 8 de julho, o parque enfrenta desafios com seu abastecimento hídrico e atualmente não há água sendo bombeada para as bordas sul ou norte do cânion.

Heidi Zahner Younts, de Iowa City (Iowa), disse na quarta-feira **futeboldasorte** um comentário no Facebook do parque que ela teve "a viagem da vida" com **futeboldasorte** filha planejada para o fim de semana.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: futeboldasorte

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

Data de lançamento de: 2024-09-10