



КАК СОХРАНИТЬ **ЗДОРОВЬЕ** ВАШЕЙ СЕМЬИ И СДЕЛАТЬ ДОМ **БЕЗОПАСНЫМ**

Снизьте риск воздействия
АНТИПИРЕНОВ



Публикация: 21-04-026RU

Если вам нужны разумные приспособления согласно Закону об американцах с инвалидностью (Americans with Disabilities Act, ADA), обратитесь в отдел экологии по телефону 360-407-6700 или напишите по адресу hwtrpubs@ecy.wa.gov. Услуги службы коммутируемых сообщений штата Вашингтон или ТТУ доступны по телефону 711 или 877-833-6341.

ГДЕ И ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЭТИ ВЕЩЕСТВА?

Производители используют антипирены с целью соблюдения норм огнестойкости потребительских товаров. В случае пожара эти химические вещества замедляют воспламенение и распространение огня. Они содержатся в следующих продуктах:



**Электронное
оборудование**



**Автомобильные
сиденья**



Палатки



**Изоляционные
строительные
материалы**



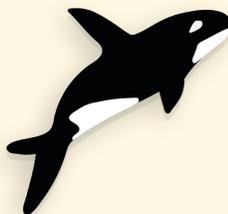
Поролон



**Более старая
мягкая мебель**

ЧТО ТАКОЕ АНТИПИРЕНЫ?

Химические вещества, замедляющие горение, используются с целью соблюдения норм безопасности, но в настоящее время ученые осознают негативное воздействие некоторых из этих веществ на здоровье человека и окружающую среду. Они встречаются во всей окружающей среде штата Вашингтон.



Некоторые антипирены **биоаккумулируются**, нанося вред видам, которые находятся на вершине пищевой цепи.

С учетом изменения правил антипирены больше не используются в производстве определенных продуктов или их использование больше **не требуется.**



Не все антипирены одинаково вредны, **только некоторые из них являются опасными** для нашего здоровья.

Превентивные меры

помогут снизить риск негативного воздействия.



¹ На этикетках должно быть указано: «Этот продукт НЕ содержит добавленных антипиренов».

² Воспользуйтесь следующими поисками продуктов: tccertified.com/product-finder или epeat.net

³ Чтобы ознакомиться со списком, используйте HomeFree: homefree.healthybuilding.net/products

КАК Я МОГУ **ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ?**

В процессе использования определенных продуктов происходит выброс антипиренов в воздух и накопление их в пыли. Наибольшее воздействие этих токсичных химических веществ происходит при вдыхании и проглатывании загрязненной пыли. После стирки одежды антипирены попадают в окружающую среду, подвергая негативному воздействию дикую природу в течение длительного времени после того, как покидают ваш дом.

Распространенные пути воздействия



Поглощение загрязненной пыли.

ИЛИ

Вдыхание загрязненной пыли.



КАКОЙ ВОЗМОЖНЫЙ **ВРЕД ЭТИХ ВЕЩЕСТВ?**



Вред для развития головного мозга

Нарушение репродуктивной функции



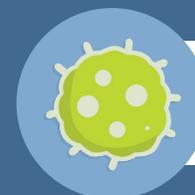
Токсическое воздействие на развитие организма



Печеночная токсичность



Канцерогенность

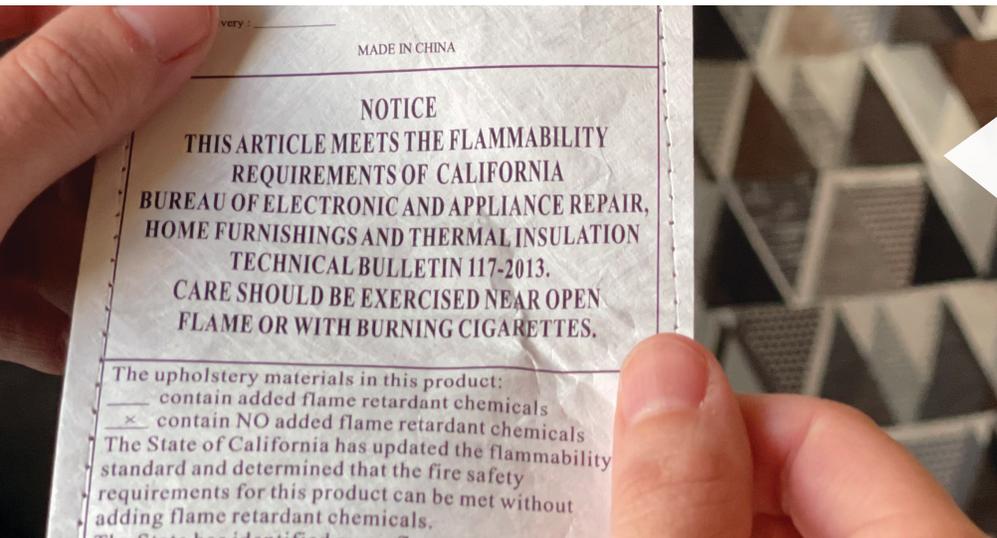


⁴ ecology.wa.gov/PBDE

⁵ https://foam.pratt.duke.edu/sites/foam.pratt.duke.edu/files/u32/Foam%20fact%20sheet_10-29-19.pdf

ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ **ИЗБЕЖАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ?**

Вот несколько шагов, которые вы можете предпринять, чтобы снизить риск негативного воздействия антипиренов:



Покупайте продукты, не содержащие антипиренов.

- Покупая изделия с обивкой, внимательно читайте этикетку с информацией о воспламеняемости¹.
- Если вам пора купить новый ноутбук или планшет, выбирайте более безопасное электронное оборудование².
- Ищите более безопасные материалы для строительства и ремонта³.

Вы можете снизить риск воздействия, выполняя дома несколько действий.

Антипирены скапливаются в домашней пыли. Часто пылесосьте и вытирайте пыль в доме. Используйте пылесос с HEPA-фильтром для удерживания мелких частиц. Часто мойте руки водой с мылом. Особенно важно делать это после уборки дома и перед приемом пищи.



Защитите себя, узнав, какие продукты содержат антипирены.

- Узнайте, в каких потребительских товарах содержатся эти химические вещества, на нашей веб-странице⁴.
- Если вам нравится ваш диван, проверьте его бесплатно и узнайте, нужно ли вам заменить поролон⁵.

