

خطر استفاده از نرم کننده های پارچه

بیشتر نرم کننده های پارچه حاوی عناصر مضر هستند. نرم کننده پارچه محصولی ارزان و پر طرفدار است که برای حفظ نرمی لباس ها طراحی و همزمان خوشبو کننده نیز می باشد. لکن لازم است در مورد خطرات ناشی از مصرف آنها نیز آگاه شویم.



غالب نرم کننده های پارچه حاوی مواد شیمیایی مضر هستند که می توانند سلامت موجودات زنده بخصوص کودکان، را در معرض خطر قرار دهند. شرکت ها به رغم آگهی های تبلیغاتی در مورد مصرف آنها، در مورد خطرات آنها اطلاع رسانی نمی کنند.

برخی نرم کننده ها در تماس مستقیم یا غیر مستقیم موجب مشکلات تنفسی و اختلالات پوستی می شوند. بیش از نیمی از نرم کننده های پارچه حاوی دو ماده شیمیایی هستند که در زمینه بروز عوارض سلامتی شناخته شده هستند. شایع ترین مواد شیمیایی موجود در نرم کننده های پارچه عبارتند از:

آلفا-ترپینئول

مایعی بی رنگ و قابل اشتعال با رایحه یاس بنفش است که به عنوان یک افزودنی معطر برای نرم کننده های پارچه استفاده می شود. این ترکیب می تواند موجب ابتلا به اختلالاتی مانند موارد زیر شود:

- بی تعادلی در سیستم عصبی مرکزی

- سردردهای مزمن

- افسردگی و اضطراب

- فقدان هماهنگی عضلانی

- تحریک غشاهای مخاطی

بنزیل استات

مایعی بی رنگ با رایحه گل که یکی از رایج ترین مواد مورد استفاده در تولید فرآورده های مخصوص ماشین لباسشویی و نرم کننده های پارچه است. این ترکیب می تواند موجب ابتلا به اختلالاتی مانند موارد زیر شود:

- افزایش خطر سرطان پانکراس

- تحریک و سوزش چشم

- دشواری در تنفس

- سردرد

بنزیل الکل

مایعی بی رنگ از گیاهان و گلها با رایحه ای خوشایند است این ترکیب افزون بر نرم کننده پارچه، بنزیل الکل در روغن های اساسی، مانند سنبل و یاسمن، نیز وجود دارد. این ترکیب می تواند موجب ابتلا به اختلالاتی مانند موارد زیر شود:

- اختلالات سیستم عصبی مرکزی

- عفونت های دستگاه تنفسی فوقانی

- مسمومیت و استفراغ

- سردرد

اتیل استات

این ماده با رایحه ای شیرین به عنوان یک حلال در بسیاری از محصولات خانگی استفاده می شود. این ترکیب بعنوان یک ماده خطرناک طبقه بندی میشود. این ترکیب می تواند موجب ابتلا به اختلالاتی مانند موارد زیر شود:

- آسیب کلیوی و کبدی

- عفونت های دستگاه تنفسی

- خستگی و کم خونی

کلروفرم

مایعی متراکم، بی رنگ، و با رایحه ای نسبتاً شیرین است که بعنوان بهبود رایحه و همچنین یک حلال به نرم کننده های پارچه افزوده می شود. این ماده در فهرست عوامل سرطان زا قرار دارد. این ترکیب می تواند موجب ابتلا به اختلالاتی مانند موارد زیر شود:

- خواب آلودگی
- سرگیجه، حالت تهوع و استفراغ
- سردرد
- آسیب کلیوی و کبدی
- اختلالات قلبی
- بیماری های پوستی
- عفونت های دستگاه تنفسی

ترپینئول

مایعی است بی رنگ با رایحه مرکبات که به بسیاری از محصولات پاک کننده خانگی اضافه می شود. از این رو، این ماده در تولید نرم کننده های پارچه، کرم های اصلاح، صابون ها، و محصولات دیگر که در خانه ها یافت می شوند، استفاده می شود. ترپینئول ممکن است عاملی سرطان زا باشد که امکان حضور سلول های بدخیم در کلیه ها و مثانه را افزایش می دهد. افزون بر این، ترپینئول با مشکلات زیر پیوند خورده است:

- تحریک و سوزش چشم
- اختلالات پوستی
- گلودرد
- التهاب سینوس ها

توجه:

محصولات شوینده و پاک کننده مورد استفاده غالباً حاوی مقادیری بسیار اندک از این مواد هستند، لکن مصرف بیش از اندازه آنها به صورت روزانه و منظم سبب انباشت در بدن شده و مضر می باشد.