

عنوان مقاله:

استانداردهای زیست محیطی مواد رنگزا

محل انتشار:

همایش ملی مواد رنگزا، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

ملیحه نازی - استادیار، گروه پژوهشی نساجی و چرم، پژوهشگاه استاندارد

خلاصه مقاله:

مواد رنگزا به صورت گسترده ای در محصولات نساجی و چرمی، فرآورده های پلیمری و چوبی و اسباب بازی ها مورد استفاده قرار می گیرند. علاوه بر آلودگی هایی که باقیمانده مواد رنگزا در حین فرایند بر روی محیط زیست می گذارد، این مواد ممکن است، تهدیدی برای مصرف کنندگان محصولات تولیدی به حساب آیند. از جمله اینتهدیدها میتوان به سرطان زایی یا حساسی زایی برخی از این مواد اشاره نمود. تحقیقاتی درخصوص بررسی اثر رنگزاها روی محیط زیست و سلامتی بشر انجام شده و ساختار شیمیایی و اثرات سمیت آن ها در برخی از کشورها به صورت مقررات ایمنی مورد توجه قرار گرفته است. از جمله مقررات میتوان به دستورالعمل های ایمنی اتحادیه اروپا اشاره نمود که مصرف برخی از مواد شیمیایی و رنگزاهای حاوی یا آزادکننده این مواد را ممنوع اعلام کرده است. به منظور تشخیص این مواد بر روی کالاهای نهایی، روش های استاندارد توسط اتحادیه اروپا و سازمان بین المللی استاندارد ارایه شده که در این مطالعه استانداردهای مرتبط مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

استاندارد، مواد رنگزا، سرطان زایی، حساسی زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827819>

