

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی روغنهای آسکارل و روشهای امحای آن

محل انتشار:

کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد رضوانی - استادیار، محیط زیست دانشگاه پیام نور تهران

مهناز امراللهی جلال آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آموزش محیط زیست دانشگاه پیام نور

مهناز صرابی - کارشناسی ارشد محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) دانشگاه پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

چنانچه در فعالیتهای صنعتی دقت نشود و اجازه داده شود که انواع مختلف زائادات بر روی سطح خاک ریخته شود، زمین آلوده شده و این امر خحرات بالقوه ی برای استفاده های بعدی ایجاد خواهد کرد. ما به زمین قابل استفاده، ایمن و تمیز نیاز داریم و روز به روز به این نیاز افزوده می شود، لذا ما باید ضبط و ربط (House Keeping) را بخوبی رعایت کنیم. آسکارل یا پلی کلرو بی فنیل هیدروکربن حلقوی است با CAS number شماره 1336_36_3 که از حلقه های بنزن با بنیانهای کلر تشکیل شده است. دلیل خحرناک بودن آن نیز همان وجود بنیانهای کلر است. هنگامی که کلر در شاخه های مواد آروماتیک یا حلقوی قرار می گیرد، قدرت جذن آن در بدن انسان به شدت بالا می رود و چون این ماده بسیار پایدار است به راحتی از میان نمی رود و در بدن جمع می شود. و به صورت یک ماده مهاجم نسبت به بدن محسوب می شود، می تواند سلولهای عادی بدن را از بین برده و در بدن سلولهای سرطانزا تشکیل دهد. شاید بتوان گفت P.C.B به دلیل خصوصیت بسیار پایدار یکی از خطرناک ترین مواد آلوده کننده محیط زیست محسوب می شود و چنانچه به محیط راه یابد، از طریق زنجیره تولید غذایی یعنی آب و خاک و گیاه، به تمام نقاط زمین سرایت می کند.

کلمات کلیدی:

آسکارل ، آروماتیک ، کلر ، بی فنیل هیدروکربن ، محیط زیست ، امحاء

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253508>

