

عنوان مقاله:

شناسایی و طبقه بندی خطرات مواد شیمیایی بر اساس ضوابط اتحادیه اروپا

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد حسینی - شرکت ایران خودرو کارشناس HSE کیلومتر ۱۴ جاده مخصوص کرج - شرکت ایران خودرو -

مهدی علی محمدی - شرکت ایران خودرو کارشناس HSE

خلاصه مقاله:

هدف از این طرح بکارگیری قوانین اروپایی طبقه بندی مواد خطرناک جهت شناسایی و طبقه بندی خطرات مواد شیمیایی مورد کاربرد در واحد پیش رنگ یک کارخانه خودروسازی است. ترکیبات مورد استفاده همگی با اسامی تجاری نام گذاری شده اند و هر کدام از آنها از اجزا شیمیایی مختلف با درصدهای متفاوتی تشکیل شده اند. بنابراین طبقه بندی خطرات مواد شیمیایی ابتدا بروی اجزا هر ترکیب بر مبنای اطلاعات مندرج در برگه های اطلاعات ایمنی مواد شرکت های سازنده انجام شده و خطرات هر جزء از ترکیب بصورت جداگانه مشخص گردید. سپس با توجه به میزان درصدی که هر کدام از اجزا در ترکیب دارند و همچنین بر مبنای اثرات افزایشده مواد، خطرات ترکیب به عنوان یک کل بر اساس ضوابط EEC/ 67/548 برای مواد شیمیایی خطرناک و EC/ 1999/45 برای ترکیبات شیمیایی تعیین شد.

کلمات کلیدی:

عبارت ریسک، مواد خالص، ترکیب، حدود غلظتی، تراکم کشنده میانگین، دوز کشنده میانگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78677>

