

Kajian pajanan penanganan bahan kimia berbahaya beracun b3 benzene dan xylene pada divisi industrial chemical specialties PT Clariant Indonesia = Study of the exposure of handling dangerous goods benzene and xylene in industrial chemical specialties division at PT Clariant Indonesia / Sukardi

Sukardi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432721&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Tesis ini membahas Pajanan Penanganan Bahan Kimia Berbahaya Beracun (B3) Benzene dan xylene pada Divisi Industrial Chemical Specialties PT Clariant Indonesia. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui pajanan Benzene dan xylene serta untuk mengetahui upaya pengendalian yang sudah dilakukan. Penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan desain deskriptif. Data dikumpulkan dengan membagikan kuesioner terbuka dan melakukan pengukuran langsung dengan metode personal active sampling untuk mengetahui kadar Benzene dan xylene di tempat kerja . Hasil penelitian menyarankan bahwa karyawan perlu meningkatkan kesadaran dalam menggunakan alat pelindung diri pada saat bersinggungan dengan bahan kimia B3. Perusahaan perlu melakukan review terhadap PPE management khususnya respirator. Perusahaan juga perlu meningkatkan program preventive maintenance terhadap sarana dan prasarana yang terkait dengan penanganan bahan kimia Benzene dan xylene.

<hr>

**ABSTRACT**

The focus of this study is the exposure assessment of handling Dangerous Goods benzene and xylene in Industrial Chemical Specialties Department at PT ABCIndonesia. The purpose of this study is to analyze the exposure of benzene and xylene also to evaluate the control programs of dangerous chemical exposure. This study is a qualitative research with descriptive interpretive. The data were collected by open questionnaires and environment monitoring by personal sampling method to ensure the level of air quality. From the results, the researcher suggests that workers need to increase awareness regarding personal protective equipment used especially when handling dangerous goods chemicals. Company also has to improve management of personal protective equipment which involved all workers who contact with dangerous chemicals. Company also has to improve preventive maintenance programs to equipments related with handling benzene and xylene