

KİM 436 YEŞİL ORGANİK KİMYA DERS NOTU

Prof. Dr. Tahir Daşkapan
Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi
Kimya Bölümü

5. HAFTA

BÖLÜM 4 KİMYASAL TEHLİKELER HAKKINDAKİ BİLGİ KAYNAKLARI

Kimyasalların sağlık üzerindeki riskleri ve çevreye olan etkileri konusunda çok çeşitli kaynaklar mevcuttur. Bunlar arasında en iyi bilinenleri, ticari olarak elde edilebilen her tür bileşik için bilgi içeren maddelerin güvenlik verileri tablolarıdır (Materials Safety Data Sheets (MSDS)). Bu tablolar bilgi açısından çok zengindirler. MSDS de, kimyasal özellikler, tehlikeler ve güvenlik önlemleri konusunda bilgi veren formlar aşağıdaki bölümlere ayrılmışlardır:

1. Bileşiğin tanımlanması
2. Bileşim/ içerik konusunda bilgi
3. Tehlikelerin tanımlanması
4. İlk yardım önlemleri
5. Yangına karşı önlemler
6. Kazalar sonucu meydana gelen sızıntılarla ilgili önlemler
7. Taşıma ve saklama
8. Maruz kalma kontrolü/ kişisel korunma
9. Fiziksel ve kimyasal özellikler
10. Kararlılık ve reaktiflik
11. Zehirlilik bilgileri
12. Ekolojik bilgiler
13. Yok etmeyle ilgili bilgiler
14. Nakliyat bilgileri
15. Tanzim bilgileri
16. Diğer bilgiler