

Evdeki tehlikeli kimyasal tepkimeler!

Haziran 2016



Evde kullanılan bazı temizlik malzemelerini karıştırmanın ölümcül olabileceğini biliyor muydunuz? Birçok temizlik ürünü amonyum hidroksit (amonyağın sulu çözeltisi) içerir. Evlerimizde sık kullandığımız diğer bir kimyasal, sodyum hipokloritin sulu çözeltisi olan çamaşır suyudur. Yıkancak çamaşırlarımıza çamaşır suyu ekleriz, aynı zamanda çamaşır suyunu genel temizlik ve evde dezenfeksiyon için kullanırız. Bu iki kimyasalı karıştırırsanız, kimyasal tepkimeyle kloramin denilen zehirli gazlar oluşur. Bu gazları solumak ölümcül olabilir. İnternette, bu kimyasalları ve aynı zamanda diğer evde yaygın kullanılan kimyasalları karıştırma sonucu birçok ciddi yaralanma ve ölüm raporu bulabilirsiniz.

Önümüzdeki ayın *Beacon* yazısında, birçok kuruluşun uygun olmayan kimyasalları karıştırmanın olası tehlikelerini bildirmek için kullandığı kimyasal etkileşim matrisi ile ilgili bahsedeceğiz.

Ne yapabilirsiniz?

- Bu *Beacon*'ı aileniz ve arkadaşlarınızla paylaşınız.
- Proses güvenliği bilginizi evinize taşıyın! Tehlikeli malzeme ve proseslerle çalıştığımız için, işinizden uzakta kıymetli olan özel deneyim ve eğitime sahipsiniz. Arkadaşlarınıza ve ailenize, işinizde tehlikeli malzemeleri elleçlerken yapacağınız gibi, güvenlik önlemlerine uymalarını hatırlatın. Hayat kurtarabilirsiniz! Örneğin:
 - Herzaman ev ürünlerinin üzerinde bulunan uyarı etiketlerini okuyun; kullanım ve depolama için önerilen önlemleri uygulayın.
 - Herzaman ürün etiketinde belirtilem tavsiye edilen koruyucu ekipmanı kullanın.
 - Evde tehlikeli malzemelerle çalışırken, her zaman çalışma alanınızda tehlikeli buharı dağıtması için iyi havalandırmanın olduğundan emin olun.
 - Ev ürünlerini, muhtemel etkileşimlerini ve sonuçlarını tamamen anlamadan karıştırmayınız.
- Arkadaşlarınız ve aileniz için iyi bir örnek teşkil edin. Evide tehlikeli malzeme kullandığımızda, işinizde gösterdiğiniz özenle muamele edin. Eğer tehlikeli malzemeleri gerekli güvenlik önlemlerini almadan kullanan başka insanlar görürseniz, malzemeleri nasıl güvenli kullanacaklarını anlamalarında yardımcı olun.

Güvenlik ile ilgili bilgilerinizi evde de kullan ve paylaş!