



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ
ANALİZ / DEĞERLENDİRME RAPORU

Davutpaşa Yerleşimi, 34210 Esenler / İstanbul Tel: 0.90.212.383 41 31
Fax: 0.90.212.383 41 34 Web: www.kml.yildiz.edu.tr

Rapor No: 370	Rapor Tarihi: 14.03.2011
Firma Adı: İno Kimyevi Maddeler İmalat Paz. ve Dan. Tic. Ltd. Şti.	Örnek Geliş Tarihi: 28.02.2011
Referans: Analitik Yöntemler, Condensed Chemical Dictionary	Örneğin Cinsi: INFO 1310 Kodlu Kondens Hatları Korozyon İnhibitörü Numunesi

ANALİZ SONUÇLARI

İno Kimyevi Maddeler İmalat Paz. ve Dan. Tic. Ltd. Şti. tarafından bölümümüze getirilen **INFO 1310** kodlu buhar kondens hatları korozyon inhibitörü numunesinin gıda tesislerinde Kazan Suyu Katkı maddesi olarak kullanımı için FDA'nın CFR 173.310 regülasyonuna uygunluğu hususundaki sonucun bir rapor halinde kendilerine verilmesini talep etmişlerdir.

INFO 1310 numunesinin analizleri yapılarak analiz sonuçları aşağıda verilmiştir.

Kimyasal Maddenin Ticari Adı	: INFO 1310
Bileşenleri	: Morfolin, Dietilaminoetanol, Siklohegzilamin,
Görünüşü	: Berrak Açık Sarı Renkli Sıvı
Kaynama Noktası	: -
Erime Noktası	: -
Donma Noktası	: - 20°C
Alev Alma Noktası	: -
Patlayıcı Olup <input type="checkbox"/> İlmadiğı	: Değil
Yanıcı Olup <input type="checkbox"/> İlmadiğı	: Değil
Yakıcı Olup <input type="checkbox"/> İlmadiğı	: Değil
Parlayıcı Olup <input type="checkbox"/> İlmadiğı	: Değil
Zehirleyici Olup <input type="checkbox"/> İlmadiğı	: Değil
Radyoaktif Olup <input type="checkbox"/> İlmadiğı	: Değil
Su İle Olumsuz Reaksiyon Verip Vermediğı	: Vermez
pH	: 12,5 ± 0,5
Yoğunluk (25°C)	: 1,00 ± 0,5 g/cm ³

SONUÇ:

INFO 1310 kodlu üründe yer alan kimyasal bileşenler için FDA'nın limit değerleri aşağıda belirtilmektedir:

Siklohegzilamin:	Süt ve süt ürünleri ile temas eden buhar hariç olmak üzere buhar fazında 10 ppm değerini geçmemeli,
Dietilaminoetanol:	Süt ve süt ürünleri ile temas eden buhar hariç olmak üzere buhar fazında 10 ppm değerini geçmemeli,
Morfolin:	Süt ve süt ürünleri ile temas eden buhar hariç olmak üzere buhar fazında 10 ppm değerini geçmemeli,

INFO 1310 kodlu Buhar Kondens Hattı Korozyon İnhibitörü numunesinin 1 ton kazan besi suyuna 30 g. olacak şekilde kullanımı FDA'nın 21 CFR 173.310 Kazan Suyu Katkı Maddesi normuna göre **UYGUNDUR**.

ANALİZİ YAPANLAR: Doç. Dr. Ayfer SARAÇ

Araş. Gör. M. Arif KAYA

DÖNER SERMAYE KOMİSYONU BAŞKANI: Prof. Dr. Zuhal TURGUT

BÖLÜM BAŞKANI: Prof. Dr. Abdürrezzak BOZDOĞAN

