



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: 421	Rapor Tarihi: 11.04.2012
Firma Adı: İno Kimyevi Maddeler İmalat Paz. ve Dan. Tic. Ltd. Şti.	Örnek Geliş Tarihi: 29.03.2011
Referans: Analitik Yöntemler, Condensed Chemical Dictionary	Örneğin Cinsi: INFO 1350 kodlu kondens hatları korozyon inhibitörü numunesi

ANALİZ ve DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

İno Kimyevi Maddeler İmalat Paz. ve Dan. Tic. Ltd. Şti. tarafından bölümümüze getirilen **INFO 1350** kodlu buhar kondens hatları korozyon inhibitörü numunesinin süt ve süt ürünleri dahil olmak üzere gıda tesislerinde kazan suyu katkı maddesi olarak kullanımı için Amerikan FDA'nın 21 CFR 173.310 regülasyonuna uygunluğu konusundaki sonucun bir rapor halinde verilmesini talep etmişlerdir.

INFO 1350 numunesinin analiz sonuçları aşağıdaki gibi verilmiştir:

Kimyasal maddenin ticari adı	: INFO 1350
Bileşenleri	: Polisorbitin sulu çözeltisi
Görünüşü	: Bulanık beyaz renkli sıvı
Kaynama noktası	: > 100 °C
Erime noktası	: Uygulanmaz
Alevlenme noktası	: > 100 °C
Viskozite	: < 25 cP (25 °C)
Patlayıcı olup olmadığı	: Değildir
Yanıcı olup olmadığı	: Değildir
Yakıcı olup olmadığı	: Değildir
Zehirleyici olup olmadığı	: Değildir
Radioaktif olup olmadığı	: Değildir
Su ile olumsuz reaksiyon	: Yoktur
pH	: 6,5 ± 0,5
Yoğunluk	: 1,005 ± 0,1 (25 °C)

SONUC:

INFO 1350 kodlu buhar kondens hattı korozyon inhibitörü numunesinin 1 ton buhara en fazla 50 gram (50 ppm) 'ı aşmamak kaydıyla kullanımının yukarıdaki ve ilgili diğer normlara göre buharın süt, süt ürünleri ve diğer gıda ürünleriyle temasında insan tüketimine uygun olmayan koku, tat, ve renk katkısı yapmayacağı ve olumsuz reaksiyon vermeyeceğini belirtir rapordur. Ürün Amerikan FDA standartlarına **UYGUNDUR.**

ANALİZİ YAPANLAR: Prof. Dr. Ayfer SARAÇ

Araş. Gör. M. Ali KAYA

DÖNER SERMAYE KOMİSYONU BAŞKANI: Prof. Dr. Zuhal TURGUT

BÖLÜM BAŞKANI: Prof. Dr. Abdürrezzak BOZDOĞAN

