



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: 1250	Rapor Tarihi: 24.08.2009
Firma Adı: İno Kimyevi Maddeler İmalat, Pazarlama ve Danışmanlık Tic. Ltd. Şti.	Örnek Geliş Tarihi: 17.08.2009
Referans: Analitik ve Spektroskopik Yöntemler	Örneğin Cinsi: Info 228 Temizleme Solüsyonu

ANALİZ VE DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

INFO 228 Kodlu Ürün: İNO KİMYEVİ MADDELER İMALAT, PAZARLAMA VE DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ. tarafından üretilmekte ve piyasaya yağların, metal oksitlerin ve kireç gibi tanımlanan katılaşmış anorganik kimyasalların temizlenmesinde kullanılan bir temizlik ürünüdür.

İÇERİĞİ

ETİLEN DİAMİN TETRA ASETİK ASİT SODYUM TUZU
DİFOSFONİK ASİT SODYUM TUZU
KOROZYON İNHİBİTÖRLERİ
SU
İÇERMEKTEDİR.

KULLANIM ŞEKLİ

INFO 228 Temizlik Ürünü: 1 ton suya 3 ila 10 kg konularak stok çözelti hazırlanır ve sistemde sirkülasyon yapılır. Temizlik bitiminde devre temiz su ile yıkanarak durulanır.

KULLANIM ÖZELLİĞİ

INFO 228 çözeltisi su ile seyreltilerek % 0,3 (binde 3) ila % 010 (binde 10) oranında hazırlanan stok çözeltilerine 1,5-2 m/s arasında hızlarla sirkülasyonla maruz bırakılan alüminyum, karbon çelik, paslanmaz çelik (304-316), galvaniz, pirinç ve bakır metallere 72 saat zaman zarfında korozyona uğramadıkları ve özellikle karbon çelik , paslanmaz çelik ve bakır yüzeyi pasifize ederek oksitlenmeye karşı koruduğu görülmüştür.

Kullanımdan sonra binde 3 veya binde 10 oranındaki **INFO 228** çözeltisinin arıtma tesisi ve/veya atık su kanalına atılmasında bir sakınca olmadığı saptanmıştır.

Binde 10 **INFO 228** çözeltisi ISKI suyunda; Suyun PH değerini Maksimum % 0,2 oranında düşürdüğü saptanmıştır. İletkenlik, KOİ ve BOİ değerlerini ise Maksimum % 10 oranında arttırdığı saptanmıştır.

KULLANIM ALANI

INFO 228 Temizlik Ürünü Endüstride soğutmak ya da diğer amaçlarla suyun sirkülasyonunun sağlandığı sistemlerdeki kireç, yağ, pas ve diğer metal oksit kirliliklerin temizliğinde, giderilmesinde kullanılır.

ÜRÜNÜN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

INFO 228 Temizlik Ürününün Fiziksel özellikleri ölçülerek aşağıdaki değerleri saptanmıştır:

Görünüm :Berrak, Açık Sarı
PH :6,50
Yoğunluk :1,20 g/mL

ANALİZİ YAPANLAR: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM

Araş. Gör. M. Arif KAYA

DÖNER SERMAYE KOMİSYONU BAŞKANI: Prof. Dr. Zuhâl TURGUT

BÖLÜM BAŞKANI: Prof. Dr. Abdürrezzak BOZDOĞAN