

## SP-KS- 180 / ES-4 (COOLING WATER TREATMENT)

### TANIMLAMA

|                |   |
|----------------|---|
| Ticari Adı     | : ES-4 (COOLING WATER TREATMENT)                                  |
| Doküman No     | : SP-KS- 180  |
| Kimyasal Adı   | : Kimyasal Karışım  |
| Kullanım Alanı | : Soğutma sistemlerinde kısır ve korozyon önleyici katkı maddesi. |

### A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

#### Görünüm

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Fiziksel Hali (20°C) | : Sıvı             |
| Renk                 | : Açık sarı renkli |

**Koku** : Kendine özgü akrilat kokusu

### B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| pH                  | : 1.20-2.20                      |
| Molekül Ağırlığı    | : -                              |
| Patlama Limiti      | : Yok                            |
| Alev Alma Sıcaklığı | : Yok                            |
| Bağıl Yoğunluğu     | : 1.10-1.20 gr / cm <sup>3</sup> |
| Çözünürlük          | : Suda tamamen çözünür.          |

### KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

Ambalaj Şekli : 35-70 Kg. Iık mühürlü, orijinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolanma süresi 2 yıldır.

### DOZAJLAMA BİLGİSİ

Başlangıçta 1 ton su için 200 gr. devamında kullanım miktarı ise, ton su başına 30-100 gr. gelecek şekildedir. En ideal dozaj noktaları besi suyu girişi ve kule havuzudur.

## TEST YÖNTEMİ

Soğutma sisteminde kışır ve korozyon önleyici olarak kullanılır. Çinko ve bileşiklerini içermez. Sistemde dolaşan su içerisinde sertlik kaçağı ve erimiş oksijen ile reaksiyon yaparak birikinti ve korozyon oluşumunu engeller. Metal üzerinde kaplama yaparak, metal ile oksijenin temasını keser. Başlangıçta 1 ton su için 200 gr. devamında kullanım miktarı ise, ton su başına 30-100 gr. gelecek şekildedir. Çevre ve insan sağlığı açısından zararlı etkisi yoktur. Yüksek pH, alkalinite ve sertlik değerlerinde çalışan sistemlerde stresi kontrol altında tutar. Asit beslemesine ihtiyaç duymaz. Asit ilavesinde dahi çok yüksek değerlerde çalışma imkanı sağlar. Başlangıç dozajından itibaren çok etkin kışır koruması sağlar. Yüksek konsantrasyonlu sistemlerde çok iyi korozyon ve sertlikten oluşan birikinti inhibitörüdür. Yapısında bulunan klorin, bromin, ozon ve klorin dioksit oranları yüksek olduğundan soğutma sistemlerinde mikroorganizma ve yosun kontrolü sağlar. Bu sebeple en çok tercih edilen ürün halini almıştır.