

## SP-KS- 022 / ERBİYOSİT (MICROORGANİZM CONTROL))

### TANIMLAMA

ERBİYOSİT, soğutma sisteminde bakteri, mantar, istiridye, midye, bitkisel canlıları vs. organizmaları önleyici ve yok edici olarak kullanılır. Sistemde hücre tahrip ederek çalışır. Organizma kendini yenilemeye çalıştıkça zımpara görevi görerek büyümeyi engeller ve ince ölü bir tabaka oluşturur. Soğutma sistemlerini denizden oluşan kirlilikten korumak için kullanılır.

Ticari Adı	:	ERBİYOSİT (MICROORGANİZM CONTROL)
Doküman No	:	SP-KS- 022
Kimyasal Adı	:	Su Şartlandırma (Kimyasal Karışım)
Kullanım Alanı	:	Deniz Suyu Soğutma Sistemi Katkısı

### A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

#### Görünüm

Fiziksel Hali (20°C)	:	Sıvı
Renk	:	Sarımtırak

<b>Koku</b>	:	Sülfür kokusu
-------------	---	---------------

### B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH	:	9.5-10.5
Molekül Ağırlığı	:	-
Patlama Limiti	:	Yok
Alev Alma Sıcaklığı	:	Yok
Bağıl Yoğunluğu	:	1.05-1.15 gr /cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	:	Suda tamamen çözünür.

### KULLANIM AVANTAJLARI

Biyolojik kirlenmeyi ve aşınmayı (korozyonu) asgariye indirir. Böylece sistemin verimi ve ömrü uzun olur.

Isı transfer performansını maksimumda tutar ve böylece verim yüksek olur.

Bakım, arıza maliyetlerini, sürekli kontrol gözlemini ve maliyetini düşürür.

Hem uygulaması kolay hem de maliyeti oldukça düşüktür.

## KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

Ambalaj Şekli : 25-30- 35-70- 200 L'lik orijinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

## DOZAJLAMA BİLGİSİ

Bu tarz uygulama programlarına başlanmadan önce sistemin ön temizlikten geçirilmesi tavsiye olunur. Bunun sebebi eğer sistemde önceden oluşmuş kabuklu kirlenmeler var ise, bu ürün uygulamasıyla bunlar yerlerinden sökülüp öleceğinden dolayı soğutma bloklarını tıkalabilir.

ERBİYOSİT, kıyı sularında 2-3 günde bir defa, açık denizlerde seyir halinde 6-7 günde en az 1 defa 2 saat boyunca 100 tona 1-1.5 Kg. gelecek şekilde ilave edilmelidir. (10-15 gr/ton) ERBİYOSİT'in en iyi enjeksiyon yeri, kinistinden hemen sonrasındır. Bu şekildeki uygulamada ürün deniz suyu sisteminin tüm parçalarına nüfus edecektir.