

## TANIMLAMA

“ER-CLEAN HCF”, su bazlı tank temizleyici ve hidrokarbon gidericidir. Yüzeylerden mineral yağların veya fuel oil kirliliklerini temizlemek için kullanılan Ertek Tank Cleaner / Tank Cleaner Extra ve hayvansal ve bitkisel yağların temizliğinde kullanılan Ertek ER-AC / ER-AC PLUS ürünlerinden sonra yapılan temizliklerden sonra, tank yüzeylerinde halen bir miktar hidrokarbon kalabilmektedir. Yüzeylerdeki hidrokarbon varlığı wall wash testi ile tespit edilmektedir. Hidrokarbon tespit edilmesi durumunda, ER-CLEAN HCF ile yüzeyler hidrokarbondan tamamen arındırılabilir.

Kimyasal Adı : Kimyasal Karışım  
Doküman No : SP-KS-040  
Ticari Adı : **ER-CLEAN HCF (HYDROCARBON FREE CLEANER)(IMO APPROVED)**  
Kullanım Alanı : Alüminyum ve çinko-silikat kaplamalı tanklarda kullanılan yağ giderici, hidrokarbon temizleyici kimyasal.

## A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C) : Sıvı

Renk : Renksiz

Koku : Yumuşak

## B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH (%1 solüsyon) : 7.0-8.0

Molekül Ağırlığı :

Patlama Limiti : -

Alev Alma Sıcaklığı : -

Bağıl Yoğunluğu : 1.00-1.10 gr/cm<sup>3</sup>

Çözünürlük : Suyla her oranda karışır.

## KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ Deniz suyu ve saf su ile tamamen çözünür.
- ✓ Çinko-silikat kaplamalı tanklarda güvenle kullanılabilir. Epoksi kaplamalarda limitli uygulaması mevcuttur. (Maksimum konsantrasyon %10 ve maksimum sıcaklık 60°C olmalıdır.)

## **KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI**

25-30-200 L. lik mühürlü, orjinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

## **DOZAJLAMA BİLGİSİ**

### **Püskürtme Yöntemi:**

Tanklarda, TANK CLEANER VEYA OIL&GREASE REMOVER ile temizlik yapıldıktan sonra maksimum sıcaklık olan 60 °C de bol su ile durulama yapılır. Ardından ER-CLEAN HCF nin %15 lik çözeltisi tank yüzeylerine püskürtülür ve 30 dk boyunca etki etmesi beklenir. Son olarak sıcak distile su ile durulama yapılır ve böylece hidrokarbon giderme işlemi tamamlanmış olur.

### **Bölgesel Temizleme:**

Konsantre ER-CLEAN HCF yi tank yüzeyine püskürtünüz. Uygulama için ayrıca fırça, pompa veya sprey ekipmanları da kullanılabilir. Tank yüzeyleri çok iyi bir şekilde ıslanana kadar ürünü uygulayın. Kimyasalın etki etmesi için 30 dk boyunca yüzeyde bekletin. Ardından bütün tank yüzeylerini 45-60 dakika boyunca 60°C deki sıcak suyla durulayınız. Distile su dışında normal su kullanıldıysa tanklara buhar veriniz. Bu uygulama Wall Wash Test yönteminde sorun yaratacak olan klorürlerin ortamdaki uzaklaşmasını sağlar.

### **Sirkülasyon Yöntemi:**

Kirlilik derecesine bağlı olarak, %2-5'lik ER-CLEAN HCF solüsyonu hazırlayın ve 2-6 saat süre ile tankta sirküle ettirilir. Sirkülasyon süresi boyunca solüsyon 40 – 60 °C sıcaklıkta olmalıdır. Son olarak distile su ile durulama yapınız.