

IMO APPROVED

TANIMLAMA

“TANK CLEANER EXTRA” solvent bazlı tank temizleyicidir.

Püskürtme, sprey veya sirkülasyon yöntemleri kullanılarak uygulanan, ağır mineral yakıtlar ve yağların emülsifiye edilerek temizlenmesini sağlayan tank temizlik kimyasalıdır.

Kimyasal Adı	: Kimyasal Karışım
Doküman No	: SP-KS-33
Ticari Adı	: <u>TANK CLEANER EXTRA (TANK TEMİZLEYİCİ EXTRA)</u>
Kullanım Alanı	: Yüzeylerde kirlilik oluşturan petrol ve yağ artıklarının temizliğinde kullanılan kimyasalıdır.

A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C) : Sıvı

Renk : Berrak Amber

Koku : Solvent kokulu

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH : -

Molekül Ağırlığı : -

Patlama Limiti : Yok

Alev Alma Sıcaklığı : >70 C°

Bağıl Yoğunluğu : 0,80-0,90 gr. / cm³

Çözünürlük : Suda beyazlaşarak çözünür.

KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ Ham ve rafine petrolün temizliğinde kullanılır.
- ✓ Sintine boşluklarının ve makine odalarının yağının temizlenmesinde kullanılır.
- ✓ Yağ ve gresin genel temizliğinde kullanılır.
- ✓ Kullanımı kolaydır.
- ✓ Her türlü metallerde güvenle kullanılabilir.

KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

Ambalaj Şekli : 25-30-200 L. Lik mühürlü, orijinal tenekelerde veya varillerde ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır

DOZAJLAMA BİLGİSİ

Ön yıkama

TANK CLEANER EXTRA ile temizlik yapılmadan önce, ham petrol, kurumuş yağlar hariç, 50 °C su ile ön yıkama yapılması tavsiye edilir.

Kargo Tankları için Püskürtme Metodu

Püskürtme oranı 100 ltr suya 0,1-0,5 litre TANK CLEANER EXTRA olacak şekilde ayarlanarak temizleme işlemi 2-6 saat devam ettirilir. Ardından su ile durulama yapılır. En iyi sonuç 60-80 ° C arasında alınır.

Spreyleme Metodu

Konsantre TANK CLEANER EXTRA temizlenecek yüzeye sprey tabancası yardımıyla spreylenebilir. Ardından bol su ile durulama yapılır. Spreyleme süresi tank ölçülerine, toplam tank yüzeyinin büyüklüğüne bağlı olarak değişir.

TANK CLEANER EXTRA motor odasında, güvertede yağ temizliği için de kullanılabilir.

Kirlenmiş yüzeylere sulandırılmamış haldeki TANK CLEANER EXTRA'yı uygulayın ve su ile yıkamadan önce 15-20 dakika kadar bekleyin.

Daldırma Metodu

Kirli parçalarda %10-30 oranında sulandırılmış solüsyona daldırma yöntemi ile bu metod uygulanmaktadır. Parçalar durulama işleminden önce en az 30 dakika solüsyonda bekletilmelidir.

Sirkülasyon Metodu

Hazırlanacak solüsyonda istenilen TANK CLEANER EXTRA yüzdesi % 0,1-0,5 dir. Sirkülasyon 60-80 ° C gerçekleştirilir. Ardından suyla durulama yapılarak tam netice alınır.

Rock and Roll Metodu (Double Bottom)

1- Tanktaki fuel-oil'i çıkarmaya yardımcı olmak için, tankı ısıtın ve sonrasında deniz suyu ile devamlı olarak yıkayın.

2-Yıkama işleminden sonra tüm emme ve basma vanalarının kapalı olduğundan emin olun.

3-Tank temizliği için sondaj borusu veya kapaktan, ton başına 0,5-1 litre TANK CLEANER EXTRA olacak şekilde %75-80 kapasiteli su dozajlayın.

4- Tankı %25 kapasiteli deniz suyu ile doldurun ve 24 saat boyunca 60° C sıcaklığı koruyun.

- 5- Tankı %75-80 kapasiteli deniz suyu ile doldurun ve 48-72 saat daha sıcaklığını koruyun.
- 6- Tankı boşaltın ve sıyrarak temizleyin, %50-60 kapasiteli deniz suyu ile doldurarak 2 saat boyunca durulayın.
- 7- Tankı boşaltın, kalan artığı sıyırın ve 2 saat boyunca deniz suyu ile yıkayın. Tankı kontrol edin ve eğer ikinci bir temizlik gerekiyorsa 5. Maddeyi tekrarlayın. Ardından Suyu boşaltın ve sıyrarak temizleyin, deniz suyu ile yıkayın. Gas-free işlemi için havalandırmayı, sondaj ve tahliye borularını su ile tamamen doldurun.

TANK CLEANER EXTRA DOZAJLAMA ORANI

	İLK ETAPTA /ton	İKİNCİ ETAPTA /ton
min 320 ton	1 litre	1 litre
30-180 ton	0,75 litre	
max 30 ton	0,5 litre	

SOĞUTMA SUYU SİSTEMLERİNDE TEMİZLEME METODU

- 1-Motorun servis dışı olduğundan emin olun, soğutma suyu sistemini boşaltın ve su ile yıkayın.
- 2-Sistemi %1 'lik TANK CLEANER EXTRA solüsyonu ile doldurun, yaklaşık 60 ° C sıcaklıkta 5-8 saat sirküle ettirin.
- 3- Sistemi boşaltın ve kontrol edin. Gerekirse prosedürü tekrar edin.
- 4- Temizlik tamamlandığında, sistemi temiz su ile iyice yıkayın. Tekrar doldururken, korozyon önleyici ES-3D soğutma suyu katkısı da ilave edin.