

## TANIMLAMA

**MUD & SILT CONDITIONER**, kuvvetli yüzey aktifler ve korozyon inhibitörleri ile formüle edilmiş, balast suyu tanklarında çamur ve alüvyon oluşumunu ve dağılımını önlemek için geliştirilmiş konsantre sıvı solüsyondur. **MUD & SILT CONDITIONER**, gemilerin balast tanklarında, balast suyunun içinde çözülmüş ya da çok küçük parçalar halinde yüzer-gezer şekilde bulunan, çamur ve alüvyonlar ile reaksiyona girip, birbirleri ile yapışmalarını ve daha büyük parçalar oluşturmalarını sağlar. Bu büyük parçalar, balast suyunun dibine çöker ve de-balasting işlemi ile atılırlar.

Kimyasal Adı	: Kimyasal Karışım
Doküman No	: SP-KS-026
Ticari Adı	: <b><u>MUD &amp; SILT CONDITIONER</u></b>
Kullanım Alanı	: Balast Tankları

## A.ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C)	: Sıvı
Renk	: Berrak
Koku	: Keskin

## B.FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH (konsantre)	: 1.0- 2.0
Molekül Ağırlığı	: -
Patlama Limiti	: Yok
Alev Alma Sıcaklığı	: -
Bağıl Yoğunluğu	: 1.08-1.18 gr/cm <sup>3</sup> @15°C

## KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ Balast suyundaki çamur, kireç, pas kalıntıları, alüvyon parçacıkları ve diğer katı parçacıkların temizliği için idealdir.
- ✓ Çamur ve yüzergezer tüm katı parçacıklarla reaksiyona girerek bir araya toplar. Bir araya toplanan bu parçacıkların balast yüzeylerine yapışma temayülü yoktur.
- ✓ Bir araya topladığı çamur ve alüvyonun içinde yaşayan organizmaları öldürür.
- ✓ Balast tankı su boru hatlarını ve pompa ekipmanını etkili bir şekilde temizler.
- ✓ Balast Tank yüzeylerinin yıpranmasını ve kavitasyonu engeller.

- ✓ Hemen hemen tüm metal yüzeylerde kullanılabilir. Ancak galvanizli, kalaylı, çinko kaplı ve alüminyum yüzeylerde kullanılmamalıdır.

## **KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI**

Ambalaj Şekli : 25- 30 - 210 L. lik mühürlü, plastik bidon veya varil ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

## **DOZAJLAMA BİLGİLERİ**

Genel olarak balast işlemi sırasında 1000 ton balast suyuna 25 – 50 lt arası MUD & SILT CONDITIONER kullanmak yeterli olacaktır. Ancak balast suyu çok çamurluysa, daha hızlı ve etkili temizlik için 1000 ton balast suyuna 150- 250 litre ürün koymak tavsiye edilir.

### **Temizlik Prosedürü:**

Genel uygulama göz önüne alınırsa, yukarıda bahsettiğimiz 1000 tona 25-50 litreye gelecek şekilde MUD & SILT CONDITIONER balasting esnasında dozaj pompası kullanarak eklenir. Bunu balasting işlemi sırasında dozaj pompası ile yapılmasını önermemizin nedeni, ilacın homojen bir şekilde dağılmasını sağlamaktır. Bu uygulama her balasting işleminde tekrarlanmalıdır. Ağır kirliliklerde, 1000 tona 150 -250 litre MUD & SILT CONDITIONER olacak şekilde balastlar 20 -30 cm yüksekliğine kadar doldurulur. Balastlardaki karışım 3-5 saat ilacın çamura nüfuz etmesi ve temizlik işleminin gerçekleşmesi için kendi haline bırakılır. Bu esnada ürünün yoğun çamur tabakalarına daha iyi ve kolay işlemlerini sağlayabilmek için, yüksek basınçlı su jetleri ile iyi bir karıştırma önerilir. Bekleme süresi ardından tanklar tamamen boşaltılır ve kurutulur. Kirlilik derecesine bağlı olarak temizlik işlemini birkaç defa tekrar etmek gerekebilir.