

TANIMLAMA

“**ER-OSD**” deniz yüzeyine dökülen petrol ve yağ kirliliğine karşı ayrıştırıcı olarak geliştirilmiş düşük toksikliğe sahip güçlü ayrıştırıcı ve dağıtıcı etkisi olan bir üründür.

Kimyasal Adı	: Kimyasal Karışım
Doküman No	: SP-KS-028
Ticari Adı	: <u>ER-OSD (OIL SPILL DISPERSANT)</u>
Kullanım Alanı	: Yağ ve fuel oil kirli deniz yüzeyi, kıyı, güverte ve sahiller.

A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm

Fiziksel Hali (20°C) : Sıvı

Renk : Berrak açık sarı

Koku : Yumuşak kokulu

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH : 9,0-9,5

Molekül Ağırlığı : -

Patlama Limiti : Yok

Alev Alma Sıcaklığı : -

Bağıl Yoğunluğu : 0,88-0,93gram / cm³

Çözünürlük : Suda tamamen çözünür.

KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ Deniz canlıları için düşük toksisiteli bir üründür.
- ✓ Hızlı ve etkili bir kullanımı vardır.
- ✓ Denizdeki, deniz kıyılarındaki, limanlardaki ve liman çevresindeki yapılardaki, güvertedeki ve gemi kenarlarındaki yağ ve fuel oil dökülmelerinde kirliliği temizlemek için kullanılır.
- ✓ Kargo yükleme ve boşaltmalarında veya yakıt alımında dökülen yağ ve fuel oili kolaylıkla temizler.
- ✓ Mineral yağ, ham yağ, fuel oil artıkları, dizel yakıt, kerosen, white spirit ve madeni yağları ayrıştırır ve dağıtır.
- ✓ Hidro karbonu hızla ince emülsiyonlara dönüştürür.
- ✓ Düşük maliyetli ve ekonomik bir üründür.

KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

Ambalaj Şekli : 25-30-200 L lik mühürlü, orijinal plastik ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

DOZAJLAMA BİLGİSİ

Denizdeki Dökülmelerde: ER-OSD konsantre veya deniz suyuyla seyreltilerek kullanılabilir. Denize spreylenecek ER-OSD miktarı dökülen yağ miktarına, dökülen yağın cinsine ve hava koşullarına bağlıdır. ER-OSD kullanımından önce yağ dökülmüş bölge üzerine bariyerler yerleştirilmesi ve yağ temizleme çitleri, yağ emiciler kullanılarak yüzeydeki yağın olabildiğince temizlenmesi tavsiye edilir.

Küçük Dökülmelerde: %3-5 oranında ER-OSD' nin deniz suyuyla hazırlanan çözeltisi denize dökülen yağ veya fuel - oil üzerine sprej tabancası veya enjektörlü yangın hortumu ile püskürtülerek (sprej) iyice nüfuz ettirilir. 15-20 dakika beklenir. Bekleme yağın ER-OSD yi emmesinde etkili olacaktır. Ardından çok iyi bir karıştırma metodu ile karıştırılır. Karışım için denizde dalga yok ise, yangın hortumları ile deniz yüzeyine yüksek basınçlı su püskürtülerek karışım sağlanabilir.

Büyük Dökülmelerde: %3-10 oranında hazırlanan ER-OSD-deniz suyu çözeltisi sprej boom veya enjektörlü hortumlar tarafından kirliliğin olduğu yüzeye püskürtülür. Geniş alandaki dökülmelerde, bir botun kenarlarına bağlı püskürtme aparatları ya da helikopter kullanılarak püskürtme yapılabilir.

Güverte ve Sahildeki Dökülmelerde: ER-OSD'yi döküntünün üzerine dökün ve uygun karıştırma aleti ile iyice karıştırın. Su uygulayarak ER-OSD döküntüye nüfus edene kadar karıştırmaya devam edin. Karışımdan sonra basınçlı su tutarak kirliliği temizleyin.