

TANIMLAMA

“**ER-OSD ECO**”, Tip II ve Tip III ürünlerin çözeltisi olarak formüle edilen üçüncü nesil bir üründür. ER-OSD ECO deniz yüzeyine veya başka bir yere kaza ile dökülen yağ veya fuel oili ayrıştırmak, dağıtmak ve temizlemek için geliştirilmiştir. Düşük toksikliğe sahiptir ve yüksek dağıtıcı etkisi vardır. Petrokimyasal solventler içermeyen çevre dostu bir üründür.

Kimyasal Adı	: Kimyasal Karışım
Doküman No	: SP-KS-030
Ticari Adı	: <u>ER-OSD ECO (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 : Sarı

Koku : Karakteristik eter kokusu

B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Ph : 7

Molekül Ağırlığı : -

Patlama Limiti : Yok

Alev Alma Sıcaklığı : 90 °C

Bağıl Yoğunluğu : 1,00-1,05 gram / 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 dökümlerinde 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.

- ✓ Hidrokarbonu hızla ince emülsiyonlara dönüştürür.
- ✓ Düşük maliyetli ve ekonomik bir üründür.
- ✓ Yanıcı değildir.
- ✓ Petrokimyasal solventler içermez.
- ✓ Tamamen çevrede çözünen bir üründür.

KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

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

DOZAJLAMA BİLGİSİ

Denizdeki Dökülmelerde: Denize spreylenecek ER-OSD ECO miktarı dökülen yağ miktarına, dökülen yağın cinsine ve hava koşullarına bağlıdır. 1 ltr ER-OSD ECO, dökülen yağ veya fuel oilin cinsine ve döküntü kalınlığına bağlı olarak 15-20 m² alanda yağ ayırıştırır.

Deniz yüzeyinde yüzen çok miktarda yağ veya fuel oil varsa ER-OSD ECO kullanmadan önce yağ bariyerleri kullanın. Bunun yanı sıra mümkün olduğu kadar yağı pompalayabilir veya sıyırabilirsiniz. Yağın büyük bir kısmını temizledikten sonra ER-OSD ECO yu konsantre olarak seyreltmeden kullanın. ER-OSD ECO ile kullanımda en iyi sonuç ER-OSD ECO yağın üzerine püskürtülerek alınır.

Küçük Dökülmelerde: ER-OSD ECO denize dökülen yağ veya fuel - oil üzerine sprej tabancası veya enjektörlü yangın hortumu ile püskürtülerek (sprej) iyice nüfuz ettirilir. Birkaç dakika beklenir. Bekleme yağın ER-OSD ECO yu 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: ER-OSD ECO sprej boom veya enjektörlü hortumlar tarafından kirliliğin olduğu yüzeye püskürtülür. Bu işlem geminin baş tarafının dalga önünde 50 -70 cm üstten yapılırsa karışım için uygun zaman sağlanmış olur. Büyük alanlarda, motora veya helikoptere monte edilmiş sprej ekipmanları ile kirliliğin olduğu deniz yüzeyine ER-OSD ECO püskürtülür. İşlemden sonra bir süre yağın ER-OSD ECO yu emmesi için beklenir. Ardından uygun bir karıştırma ekipmanıyla etkili bir karışım yaptırılır. Yüzeyde hala kirlilik kaldıysa aynı işlemleri tekrar uygulayın.

Güverte ve Sahildeki Dökülmelerde: ER-OSD ECO yu döküntünün üzerine dökün veya spreyleyin. Ardından uygun karıştırma aleti ile iyice karıştırın. Su uygulayarak ER-OSD ECO döküntüye nüfuz edene kadar karıştırmaya devam edin. Karışımdan sonra basınçlı su tutarak kirliliği temizleyin.