

## GENEL AMAÇLI DETERJAN

UNITEDCHEM-SAFE nötr pH değerinde hidrokarbon ve kostik içermeyen su bazlı genel maksatlı temizleyicidir.

### KULLANIM ALANI

Ambar ve tank yüzeylerindeki dizel, gasoline, petrol türevleri, bitkisel ve hayvansal yağlar, manifold, yük devrelerinin temizliğinde, inert gaz kalıntıları ve güverte üstü kirliliklerde kullanılan genel amaçlı güvenli temizleyicidir. Tanklardaki kötü kokuları bertaraf eder. Ağır kirliliklerde kullanıma uygun değildir. Hafif kirliliklerde kullanılması önerilir. Ayrıca tankların hidrokarbon birikintilerinden arındırılmasında da kullanılabilir. Alüminyum, galvaniz ve çinko silikat kaplı tanklar dahil bütün metallerde kullanıma uygundur.

### KULLANIM ŞEKLİ

Seyreltme oranı temizlenecek yüzeyin kirlilik oranına bağlı olarak değişiklik gösterir. Bitkisel ve hayvansal yağların temizliğinde yük boşaltıldıktan sonra en kısa sürede temizliğe başlanması tavsiye edilir. Özellikle kuru bitkisel ve hayvansal yağların temizliğinde sıcak su ile ön yıkama yapılmamalıdır ( sabunlaşma reaksiyonu oluşmaması için soğuk su ile ön yıkama yapılmalıdır ). Mineral ve madeni yağlar için 50-55°C' ön yıkama yapılmalı, bitkisel yağlar için soğuk su ile ön yıkama işlemi yapılmalıdır. Temizlik sonrasında durulama aşamasında deniz suyu kullanılır ise korozyon riski oluşturabilir. Temizlik sonrasında durulama işlemi deniz suyu yerine tatlı su ile yapılması tavsiye edilir.

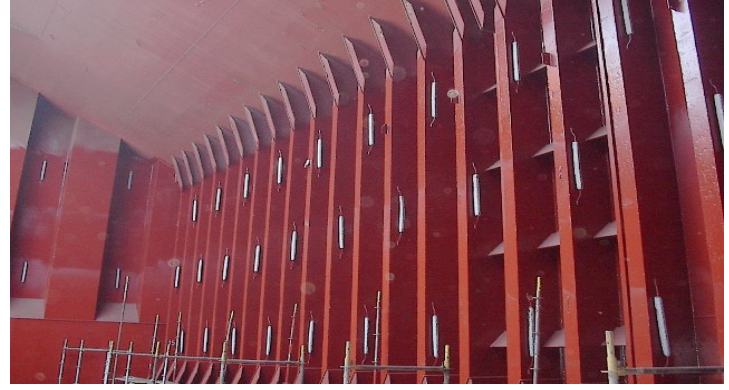
### 1 - SİRKÜLASYON METODU

Aşağıdaki skalada temizlenecek olan kirliliğin cinsine göre verilen oranda solüsyon hazırlanır. Solüsyon sıcaklığı 60- 80°C' ye getirildikten sonra 3-4 saat süre ile sirkülasyon sağlanmalıdır. Aynı solüsyon kirlilik derecesine bağlı olarak maksimum 3 tankta kullanılabilir. Temizlik sonrası yüzey bol su ile durulanmalıdır.

### 2 - YIKAMA MAKİNASI ENJEKSİYON METODU

Aşağıdaki skalada temizlenecek olan kirliliğin cinsine göre verilen oranda solüsyon hazırlanır. Hazırlanan solüsyon doğrudan enjekte yöntemi ile tank içerisindeki butterworth' lere aktarılır. Su sıcaklığı 60-80°C' ye getirilir. 2-3 saat süre ile yıkama işlemi devam ettirilmelidir. Temizlik sonrasında tatlı su ile durulama işlemi yapılmalıdır.

Bitkisel ve hayvansal yağlar	Petrol türevleri (Gasoline dizel vb)	Hidrokarbon temizliği	Kimyasallar	İnert gazların temizliği	Ultrasonik makinalarda temizlik
% 2 - 3	% 5 - 7	% 2 - 3	% 3 - 4	% 7 - 8	% 9 - 10



**Sirkülasyon ve enjeksiyon metodu kullanılırken yukarıdaki skalada belirtilen oranlarda seyreltme imkanı mevcuttur.**

### 3 - SPOT TEMİZLİK

Temizlik yapılacak kirlilik cinsine bağlı olarak solüsyon hazırlanır. İnatçı yağların temizliğinde kimyasalın konsantrasyonu tavsiye edilir. Diğer kirliliklerin temizliğinde ise 1/2 ve 1/3 arasında seyreltme imkanı mevcuttur. Hazırlanan solüsyon kirli yüzeye uygulandıktan sonra maksimum 30 dakika reaksiyona girmesi beklenir. Temizlik sonrasında tatlı su ile durulama işlemi yapılmalıdır.

Yukarıda belirtilen ibareler standart yıkama prosedürleri olup, tank, ambarların fiziki durumu ve yük cinsine bağlı olarak değişiklik gösterir.

### KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMASI

Depolama süresi 3 yıldır.

### TİPİK FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Çözünürlük	Suda tamamen çözünür
Depolama sıcaklığı	-5 ile 30 °C
Su ile seyreltme oranı	%0,3 - %10 , 1/2 - 1/3

\* IMO onaylıdır

\* Solvent içermez

\* Doğada çözünür

\* Kostik, nonil fenol etoksilat ve hidrokarbon bileşenleri içermez

\* Kıvamlı yapısı sayesinde dikey yüzeylerde uzun süre tutunma özelliğine sahiptir

\* Temizlik sonrası leke bırakmaz