



**AVRUPA**  
K İ M Y A



**GEMİ**  
**KİMYASALLARI**

[www.avrupakimya.com](http://www.avrupakimya.com)



**AVRUPA**  
K İ M Y A

# HAKKIMIZDA

**AVRUPA KİMYA** Markası olarak 10 yılı aşkın sektör geçmişi ve deneyimini tüketicileri ile buluşturmaktadır. Tecrübeli kadrosu ile İstanbul genel merkezli ve lojistik deposu başta olmak Bölge Müdürlükleri ve depoları ile Türkiye'nin her noktasına 48 saat içerisinde hizmet sunmaktadır. Endüstriyel bakım ve kimyasalları, Güvenli solventler, Aerasol gurubu, Su şartlandırma kimyasalları, Gemi kimyasalları, Yüzey işlem kimyasalları Ve hammaddelerle sektörüne yön veren firmamız uzman kadrosu, çalışma disiplini ile hizmetlerine devam etmektedir.

ISO Kalite Yönetim Sistemi sertifikaları ve farklı markalarda TSE belgeleri ile profesyonel çözümler sunmakta olup üretimden müşteri hizmetlerine, eğitimden teknik servise tüm birimlerde sürdürülebilir bir kalite anlayışı benimsemektedir.

Sürekli yenilenen teknolojiyi ve ürün kalitesini dikkate alarak müşterilerimize mümkün olan en iyi kaliteyi ve servisi sağlamayı ilke edinmiştir. Çünkü müşterilerimiz iş dünyasında devamlılığımızı sağlayan değerli ortaklarımızdır ve onların ihtiyaçlarını sağlamak bizim öncelikli hedefimizdir. İleriye dönük düşüncemiz; "gelecek kuşaklara daha temiz bir çevre sunmak ve gelecekte hepimiz sorumluyuz" ülküsü ile devam etmektedir. Kimyasal çözüm ortağı olmaya devam edeceğiz.

**PARSKİMAK**  
K İ M Y A • M A K İ N E

4-7

ASİT BAZLI ÜRÜNLER

8-15

GEMİ TEMİZLİK VE  
BAKIM KİMYASALLARI

16-22

ŞARTLANDIRMA ÜRÜNLERİ

23-24

TANK KARGO AMBAR TEMİZLİK VE  
BAKIM KİMYASALLARI

25-26

YAKIT KATKILARI



## Metal Parlatici

Her türlü metal yüzeydeki yağ, gres, kışır, is, toz lekelerinin temizliğinde ve yüzeyin parlatılmasında kullanılan asit bazlı üründür. Hassas metallerde güvenle kullanılabilir.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, fırçalama, silme metodu ile uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre %10 - %50 oranında seyreltilir. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: < 1**

**Yoğunluk: 1,05 - 1,15 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Seperatör Temizleyici

Yağ ve yakıt seperatör disklerindeki yağ, kışır ve karbonlaşmış depozitlerinin temizliğinde kullanılan asit bazlı üründür. İçerdiği inhibitörler sayesinde disklere zarar vermez.

### Kullanım Şekli:

1/4 - 1/8 oranında solüsyon hazırlanır. Yağ ve yakıt seperatörlerinin diskleri çıkartılıp bu solüsyonun içinde 1 - 3 saat bekletilir. Bronz, pirinç, galvaniz, alüminyum metalleri ile teması halinde koroziftir. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: < 1**

**Yoğunluk: 1,12 - 1,22 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Hassas Metaller İçin Kışır Temizleyici

Soğutma sistemlerinde, buhar ve sıcak su kazanlarında, eşanjörlerde, evaporatörlerde ve hava kulerlerinin deniz suyu tarafında oluşan kireç tabakasını ve mineral tortularının temizliğinde kullanılan asidik toz üründür.

### Kullanım Şekli:

5 - 10 kg toz 100 kg suyun içinde eritilerek solüsyon hazırlanır. Sirkülasyon veya daldırma metodlarıyla uygulanır. Uygulama sırasında sık aralıklarla pH kontrolü yapılmalı, solüsyonun pH'ı 3'ü geçmişse pH 1 seviyesine gelene kadar azar azar toz eklenmelidir.

**pH Değeri: < 1**

**Yoğunluk: 1,05 - 1,15 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Taş Asidi

Soğutma sistemlerinde, buhar ve sıcak su kazanlarında, eşanjörlerde, evaporatörlerde ve hava kulerlerinin deniz suyu tarafında oluşan kireç tabakasını ve mineral tortularının temizliğinde kullanılan asit bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Sirkülasyon ve daldırma metodları ile uygulanır. Kirecin yoğunluğuna göre %10'luk konsantrasyona kadar seyreltilir.

**pH Değeri: < 1**

**Yoğunluk: 1,13 - 1,23 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**



## Pickling Liquid

Paslanmaz çelik yüzeylerdeki kaynak kalıntılarının temizliğinde kullanılır. Güçlü asitlerin birleşiminden oluşmaktadır.

### Kullanım Şekli:

Sirkülasyon ve daldırma yöntemi ile uygulanabilir. Her iki yöntemde de temizlik süresi 2-5 saattir. Su ile seyreltilmemelidir. Paslanmaz çelik dışındaki bütün metaller ile teması halinde korozyiftir. Uygulama esnasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 1-3 (%1 solüsyon) (20 0C)**

**Yoğunluk: 1,20 - 1,30 gr/cm<sup>3</sup> (20 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Pasifleştirici Sıvı

Paslanmaz çelik yüzeylerde pickling işlemi sonrası koruyucu bir pasif oksit tabaka oluşturmak (pasifizasyon) için kullanılır. CAS PASSIVATING seyreltilerek alüminyum ve alaşımlarından oluşan parça ve yüzeylerin temizliğinde de uygulanabilir.

### Kullanım Şekli:

Sirkülasyon, fırçalama, paspaslama, sert sünger ile silme veya daldırma yöntemleri ile uygulanabilir. Su ile seyreltilmemelidir. 1 kg formül yaklaşık 12 m<sup>2</sup> alanda koruyucu tabaka oluşturur.

**pH Değeri: 1-3 (%1 solüsyon) (20 0C)**

**Yoğunluk: 1,10 - 1,20 gr/cm<sup>3</sup> (20 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Pas Sökücü

Metal yüzeylerden pas ve pas lekelerini çıkarmak için kullanılan asit bazlı üründür. Hassas metaller de dahil her tür metal yüzeyde kullanıma uygundur.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, silme ve daldırma metodları ile uygulanır. Temizlenecek metal yüzeyin türü ve aşınma miktarına göre %20'lik konsantrasyona kadar seyreltilerek uygulanır. Uygulama zamanı 5 - 20 dakika arasındadır.

**pH Değeri: < 1**

**Yoğunluk: 1,10 - 1,20 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Kireçtaşı Temizleyici

Kargo tanklarından kireçtaşı sönmüş kireç artıklarını temizliği, Balast Suyu Arıtma sistemlerinde yerinde temizlik (CIP) ve ön filtre temizliği için üretilmiş asit bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

CIP ve ön filtre temizliği için 1/10 - 1/15 oranında solüsyon uygulanmalıdır. Kargo tanklarından kireçtaşlarının temizliği için 1/1 solüsyon hazırlanmalıdır.

**pH Değeri: 1 - 2**

**Yoğunluk: 1,05 - 1,15 gr/cm<sup>3</sup> (20 0C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**



## Hassas Metaller İçin Kışır Temizleyici

Soğutma sistemlerinde, buhar ve sıcak su kazanlarında, eşanjörlerde, evoparatörlerde ve hava kulerlerinin deniz suyu tarafında oluşan kireç tabakasının ve mineral tortularının temizliğinde kullanılan asit bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Sirkülasyon ve daldırma metodları ile uygulanır. Kirecin yoğunluğuna göre % 30'luk konsantrasyona kadar seyreltilebilir.

**pH Değeri: 1-2**

**Yoğunluk: 1,08 - 1,18 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Çimento Temizleyici

Yüzeylerdeki çimento kalıntılarının ve gemi ambarında çimento yükü sonrasında taşlaşmış çimentonun ve çimento lekelerinin temizliğinde kullanılan asit bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama veya püskürtme metodları ile uygulanır. Ağır kirler için saf olarak uygulanır. Hafif kirler için %10'luk konsantrasyona kadar seyreltilebilir. Temizlikten sonra yüzey mutlaka su ile durulanmalıdır.

**pH Değeri: < 1**

**Yoğunluk: 1,12 - 1,22 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Krom Parlatici

Krom ya da krom kaplı metal yüzeylerin temizliğinde ve parlatılmasında kullanılmak üzere geliştirilmiş asit bazlı üründür. Yüzey üzerine tutunan yağ, zift, kurum kalıntılarını söker, ayrıca nem kaynaklı kararmaların ya da doğrudan deniz suyu teması ile oluşan leke ve katmanları yüzeye zarar vermeden uzaklaştırır.

### Kullanım Şekli:

Uygulama yapılacak krom yüzeyde fırçalama, püskürtme yöntemleriyle kirlenme maruziyetine bağlı olarak  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{2}$  oranında seyreltilerek ya da ihtiyaç dahilinde saf olarak kullanılabilir.

Krom kaplama yüzeyler de ise en az  $\frac{1}{5}$  oranında seyreltme tavsiye edilir.

**pH Değeri: 1 - 2 (20 °C de)**



## Boksit Temizleyici

Ambar yüzeyinde birikmiş boksit kalıntılarını kolay ve pratik bir şekilde temizlemek üzere geliştirilmiş asit bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Ürün yoğun birikimlerde saf, hafif kirliliklerde %40'a kadar sulandırılarak kullanılabilir. Uygulama yüzeye fırça ve sünger vasıtasıyla yapılır, 15 dakika sonra yüksek basınçlı su ile durulanır. Uygulama esnasında koruyucu eldiven, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 1 - 2 (20 °C de)**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Akü Asidi

Akü Asidi, kurşun asitli akülerde kullanılmak üzere satışa sunulmuş asit bazlı üründür. Ürün akü içerisindeki kurşun levhalar ve kurşun dioksit levhalarla reaksiyona girerek kurşun sülfat ve elektrik akımı oluşturan su üretir.

### Kullanım Şekli:

Akü içerisinde bulunan gözlere üreticinin talimatlarına uygun olarak belirlenen seviyelerde eklenmelidir. Uygulama esnasında koruyucu eldiven, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 1,00 - 2,50 (20 °C de)**

**Yoğunluk: 1,10 - 1,20 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**



## Yağlı Yüzeyler İçin Su Bazlı Temizleyici

Her türlü metal ve plastik yüzeylerin, makinelerin ve makine dairelerinin, güvertelerin, tankların, sintine tanklarının nebati, hayvansal ve mineral yağlardan, gres artıklarından arındırılmasında kullanılan su bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme, fırçalama ve basınçlı püskürtme yöntemiyle uygulanabilir. Daldırma yönteminde % 30, basınçlı püskürtme işleminde % 1 - 3 oranına kadar seyreltilebilir.

**pH Değeri: 12 - 13**

**Yoğunluk: 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Ultrasonik Temizlik Ürünü

Su bazlı yağ temizleyici üründür. Ultrasonik temizlik için tasarlanmıştır.

### Kullanım Şekli:

1 litre karışım + 24 litre su şeklinde solüsyon yapılmalıdır.

**pH Değeri: 7 - 8 (20 °C de)**

**Yoğunluk: 0,93 - 1,03 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Yağ Emülgatörü

Açık denizler ve limanlarda deniz yüzeyine dökülen petrol, yakıt ve yağ gibi deniz ortamına önemli zararlar veren kirleticilerin dağıtılması ve ayrıştırılmasını sağlayan su bazlı dispersanttir. Biyolojik olarak ayrışabilen, çevre dostu üründür.

### Kullanım Şekli:

Basınçlı püskürtme yöntemiyle kullanılır. Direk olarak petrol, yakıt döküntüsünün üzerine püskürtülür. Daha sonra üzerine basınçlı su püskürtülür.

**pH Değeri: 7-8**

**Yoğunluk: 0,94 - 1,04 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Yağlı Yüzeyler İçin Su Bazlı Temizleyici

Her türlü metal ve plastik yüzeylerin, makinelerin ve makine dairelerinin, güvertelerin, tankların, sintine tanklarının nebati, hayvansal ve mineral yağlardan, gres artıklarından arındırılmasında kullanılan su bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Yağ alma işlemi yapıp metalin yağdan arındırılması gerekmektedir. Daha sonra yüksek akımlı elektroliz işlemleri uygulanarak yüzey temizlenir.

**pH Değeri: 7-8**

**Yoğunluk: 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**





## Genel Amaçlı Temizleyici

Güvertede, makine dairesinde, kamaralar ve bölmelerde zamanla oluşan yağ ve kir temizliğinde kullanılan su bazlı üründür. Sandalye, masa, kapı, pencerelerin pvc kenarları, duşakabin ve her türlü plastik ve metal el aletlerinin ve parçalarının temizliğinde de kullanılır. Karbonlaşmış depozitleri ve ağır yağ kalıntılarını yumuşatarak temizlenmesine yardımcı olur.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme, fırçalama ve püskürtme yöntemleriyle uygulanabilir. Her yöntem için %5 - 10 oranında seyreltilir. Solüsyon sıcak su ile yapılırsa temizleme hızı ve aktivitesi artacaktır.

**pH Değeri: 7 - 8**

**Yoğunluk: 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Sıvı Deterjan

Her türlü yaşam mahallinde zamanla oluşan yağ ve kir temizliğinde bol köpüklü deterjan üründür. Sandalye, masa, kapı, pencerelerin pvc kenarları, duşakabin ve her türlü plastik ve metal el aletlerinin ve parçalarının temizliğinde de kullanılır. Biyolojik olarak ayrışabilir.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme, fırçalama ve püskürtme yöntemleriyle uygulanabilir. Her yöntem için %10 - 20 oranında seyreltilir. Solüsyon sıcak su ile yapılırsa temizleme hızı ve aktivitesi artacaktır.

**pH Değeri: 7 - 8**

**Yoğunluk: 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Yağlı Yüzeyler İçin Hoş Kokulu Su Bazlı Temizleyici

Her türlü metal ve plastik yüzeylerin, makinelerin ve makine dairelerinin, güvertelerin, tankların, sintine tanklarının nehati, hayvansal ve mineral yağlardan, gres artıklarından arındırılmasında kullanılan hoş kokulu su bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme, fırçalama ve basınçlı püskürtme yöntemiyle uygulanabilir. Daldırma yönteminde % 30, basınçlı püskürtme işleminde % 1 - 3 oranına kadar seyreltilir.

**pH Değeri: 7-8**

**Yoğunluk: 0,93 - 1,03 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Su Bazlı Sintine Temizleyici

Sintine tankları, makine daireleri ve ekipmalarının yağ ve gres artıklarından arındırılmasında kullanılan su bazlı bir üründür. Gemi seyir halinde iken sintine tanklarının ilave işçilik gerektirmeden kolayca temizlenmesi sağlar.

### Kullanım Şekli:

Yağlı yüzeylerin temizliği için daldırma, fırçalama ve sprey yöntemiyle uygulanabilir. Ayrıca sintine tankı temizliği, gemi seyir halinde iken ilave edilerek 24 saat bekletme yöntemiyle yapılabilir.

**pH Değeri: 7-8**

**Yoğunluk: 0,93 - 1,03 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**



## Ağır Yağlı Yüzeyler İçin Yağ ve Gres Temizleyici

Her türlü metal yüzeylerin, makinelerin ve makine dairelerinin, güvertelerin, tankların, sintine tanklarının ağır yağ, gres ve karbon kalıntılarında arındırılmasında kullanılan etkili bir üründür. Kısa sürede lekesiz temizlik sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme, fırçalama ve basınçlı püskürtme yöntemiyle uygulanabilir. Yağlı yüzeyin yoğunluğuna göre % 10 oranına kadar seyreltilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,90 - 1,00 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Boya Sökücü

Her türlü metal yüzeyden boyanın kolayca sökülmesini sağlayan solvent bazlı bir üründür. Kısa süre içerisinde boyaya nüfuz ederek metal yüzeyden ayrılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, sprey ve fırçalama yöntemiyle uygulanabilir. Su ile seyreltilmemelidir. Uygulama esnasında koruyucu eldiven, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,92 - 1,02 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Yağlı Yüzeyler İçin Temizleyici

Her türlü metal yüzeylerin, makinelerin ve makine dairelerinin, güvertelerin, tankların, sintine tanklarının nebati, hayvansal ve mineral yağlardan, ağır yağ ve gresten arındırılmasında kullanılan etkili bir üründür. Kısa sürede lekesiz temizlik sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme, fırçalama ve basınçlı püskürtme yöntemiyle uygulanabilir. Yağlı yüzeyin yoğunluğuna göre % 20 oranına kadar seyreltilir. Uygulama esnasında koruyucu eldiven, maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,93 - 1,03 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Cila temizleyici

Gemilerde taşıma sırasında üzeri wax ile kaplanan parçaların temizliği için özel imal edilmiş solvent bazlı kimyasaldır. Kısa sürede etkin temizlik sağlar. Koku problemi olmadığı için çalışma kolaylığı sağlar.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama ve püskürtme yöntemiyle uygulanabilir. Temizlik işlemi seyreltilmeden yapılmalıdır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,75 - 0,85 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG



## Kerosen

Temizlik sonrasında yağlı kalması gereken her türlü mekanik aksam ve ekipmanının üzerindeki yağ ve karbon birikintilerinin temizliğinde kullanılan etkili bir üründür.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme ve sprey yöntemiyle uygulanabilir. Su ile seyreltilmemelidir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,75 - 0,85 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Fuel Oil Temizleyici

Her türlü akaryakıt tanklarında, kazanlarda, termo bloklarda ve ısıtıcılarda oluşan fuel oil kalıntılarını temizlemede kullanılan kuvvetli bir üründür. Metal yüzeyde leke bırakmadan mükemmel temizlik sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, basınçlı püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Su ile seyreltilmemelidir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,92 - 1,02 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Filtre Temizleyici

Metal ve seramik filtrelerin, yağ kulerlerin, yağ ısıtıcıların karbonlaşmış yağlardan arındırılmasında kullanılan solvent bazlı üründür. Kısa sürede yağ kalıntılarında nüfuz ederek temizlenmesini sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Temizlik işlemi ısıtılarak yapılacak ise su ilave edilir. Aksi takdirde su ile seyreltme yapılmaz.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,92 - 1,02 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Filtre Temizleyici – Extra

Metal ve seramik filtrelerin, yağ kulerlerin, yağ ısıtıcıların karbonlaşmış yağlardan arındırılmasında kullanılan solvent bazlı üründür. Kısa sürede yağ kalıntılarında nüfuz ederek temizlenmesini sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Saf olarak kullanılması daha uygundur. Temizlik işlemi 500C ye kadar ısıtılarak yapılması ürünün performansını artırır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,92 - 1,02 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG



## Hızlı Uçucu Elektrik Motor Parça Temizleyici NF

Motorların, jeneratörlerin, elektrik panolarının her türlü ekipmanının üzerindeki yağ ve karbon birikintilerinin temizliğinde kullanılan etkili bir üründür. Yanıcı değildir. Hızlı ve etkili temizlik sağlar. Uygulamadan sonra kısa sürede uçar, durulama gerektirmez.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme ve sprey yöntemiyle uygulanabilir. Su ile seyreltilmemelidir.

**pH Değeri:** Uygulanamaz

**Yoğunluk:** 1,30 - 1,35 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Hızlı Uçucu Elektrik Motor Parça Temizleyici HD

Motorların, jeneratörlerin, elektrik panolarının her türlü ekipmanının üzerindeki yağ ve karbon birikintilerinin temizliğinde kullanılan etkili bir üründür. Yanıcı değildir. Hızlı ve etkili temizlik sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme ve sprey yöntemiyle uygulanabilir. Su ile seyreltilmemelidir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,38 - 1,48 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Hızlı Uçucu Elektrik Motor Parça Temizleyici

Motorların, jeneratörlerin, elektrik panolarının her türlü ekipmanının üzerindeki yağ ve karbon birikintilerinin temizliğinde kullanılan etkili bir üründür.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme ve sprey yöntemiyle uygulanabilir. Su ile seyreltilmemelidir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,60 - 1,65 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Yavaş Uçucu Elektrik Motor Parça Temizleyici

Motorların, jeneratörlerin, elektrik panolarının her türlü ekipmanının üzerindeki yağ ve karbon birikintilerinin temizliğinde kullanılan etkili bir üründür.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme ve sprey yöntemiyle uygulanabilir. Su ile seyreltilmemelidir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,50 - 1,60 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG



## Kuvvetli Karbon Temizleyici

Dizel makine pistonları, segmanlar, valfler, şanzımanlar ve vanalarda oluşabilecek karbon, yağ, gres, vernik, vb. yapışkan birikintilerin temizliğinde kullanılır. İnatçı kalıntıların kısa sürede, güvenli temizliğini sağlar, parçaların faydalı kullanım ömrünü arttırır.

### Kullanım Şekli:

Daldırma ve fırçalama yöntemiyle uygulanabilir. Daldırma yönteminde gerekirse 45 °C'ye kadar ısıtılabilir. Isıtma sırasında buharı tutmak amacıyla üzerine 10 – 15 cm su ilave edilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,01 - 1,11 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Karbon temizleyici

Dizel makine pistonları, segmanlar, valfler, şanzımanlar ve vanalarda oluşabilecek karbon, yağ, gres, vernik, vb. yapışkan birikintilerin temizliğinde kullanılır. İnatçı kalıntıların kısa sürede, güvenli temizliğini sağlar, parçaların faydalı kullanım ömrünü arttırır.

### Kullanım Şekli:

Daldırma ve fırçalama yöntemiyle uygulanabilir. Fırçalama işlemi yapılırken seyreltilmez. Daldırma yönteminde gerekirse 60 °C'ye kadar ısıtılabilir. Isıtma sırasında buharı tutmak amacıyla üzerine 10 – 15 cm su ilave edilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,91 - 1,01 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Kuvvetli Sintine Temizleyici

Sintine tankları, makine daireleri ve ekipmalarının yağ, gres, fuel oil artıklarından arındırılmasında kullanılan solvent bazlı bir üründür. Gemi seyir halinde iken sintine tanklarının ilave işçilik gerektirmeden kolayca temizlenmesi sağlar.

### Kullanım Şekli:

Yağlı yüzeylerin temizliği için daldırma, fırçalama ve sprey yöntemi uygulanabilir. Ayrıca sintine tankı temizliği, gemi seyir halinde iken ilave edilerek 24 saat bekletme yöntemiyle yapılabilir

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,02 - 1,12 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Sintine Temizleyici

Sintine tankları, makine daireleri ve ekipmalarının yağ, gres, fuel oil artıklarından arındırılmasında kullanılan solvent bazlı bir üründür. Gemi seyir halinde iken sintine tanklarının ilave işçilik gerektirmeden kolayca temizlenmesi sağlar.

### Kullanım Şekli:

Yağlı yüzeylerin temizliği için daldırma, fırçalama ve sprey yöntemi uygulanabilir. Ayrıca sintine tankı temizliği, gemi seyir halinde iken ilave edilerek 24 saat bekletme yöntemiyle yapılabilir

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,91 - 1,01 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG



## Hava Kuler Temizleyici NF

Hava soğutucuların, turboşarjların, hava kompresörlerin, egzoz subapların, hava ve egzoz tarafların yağ, deniz tuzu, toz ve karbon artıklarından giderilmesinde kullanılan solvent bazlı üründür. Kısa sürede randımanlı temizlik yapılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme, sprey ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 50 konsantrasyona kadar seyreltilebilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,30 - 1,40 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Hava Kuler Temizleyici EXT

Hava soğutucuların, turboşarjların, hava kompresörlerin, egzoz subapların, hava ve egzoz tarafların yağ, deniz tuzu, toz ve karbon artıklarından giderilmesinde kullanılan solvent bazlı üründür. Kısa sürede randımanlı temizlik yapılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Daldırma, silme, sprey ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 50 konsantrasyona kadar seyreltilebilir. 50 OC'ye kadar ısıtmak ürünün verimini artıracaktır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,93 - 1,03 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

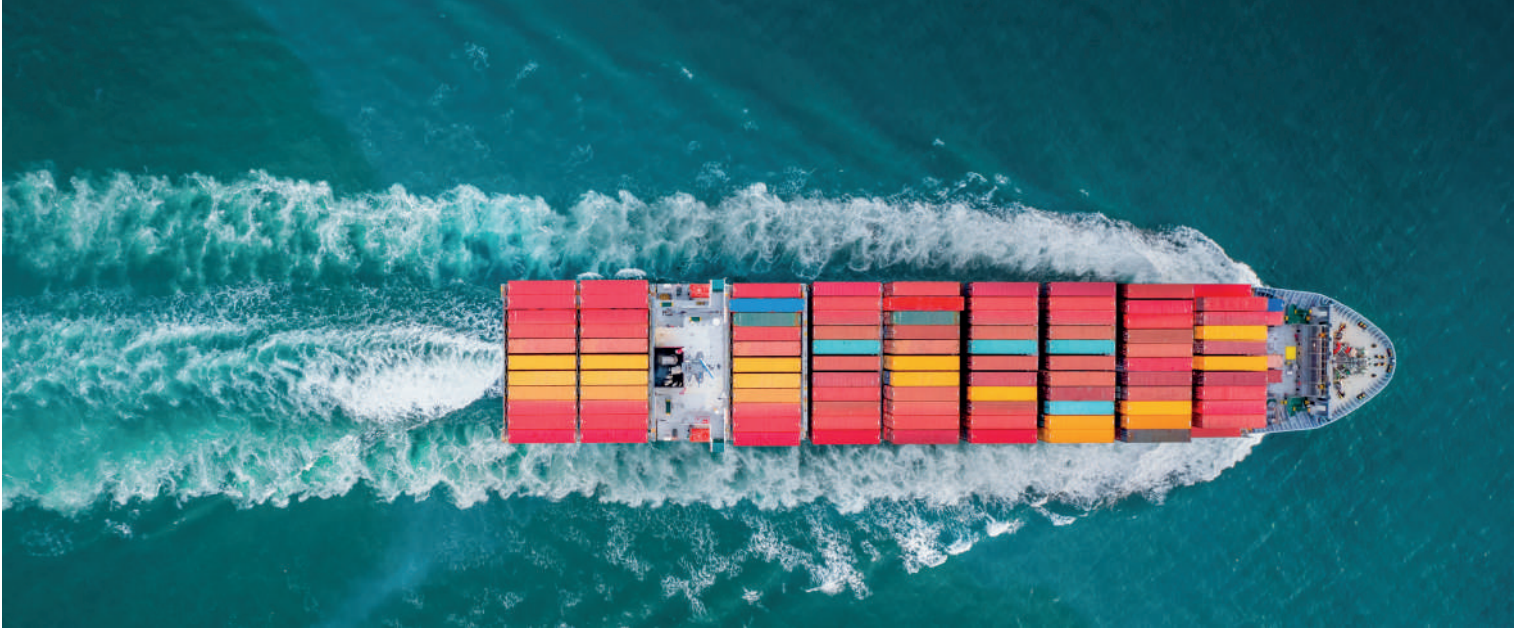
## Hava Kuler Temizleyici AC

Hava soğutucuların, turboşarjların, hava kompresörlerin, egzoz subapların, hava ve egzoz tarafların yağ, deniz tuzu, toz ve karbon artıklarından giderilmesinde kullanılan solvent bazlı üründür. Kısa sürede randımanlı temizlik yapılmasını sağlar.

**pH Değeri:** -

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

**Yoğunluk:** 0,92 - 1,02 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)



## Hassas Yüzeyler İçin Alkali Bazlı Yağ ve Gres Kalıntıları Temizleyici

Her türlü metal ve plastik yüzeylerin, makinelerin ve makine dairelerinin, güvertelerin, tankların, sintine tanklarının yağ ve gres kalıntılarında hızlı şekilde temizlenmesi sağlayan alkali bazlı üründür. Kostik içermez, hassas metal yüzeylerde bile sorunsuz kullanılabilir. Yüzeyde leke bırakmadan kolayca durulanır. Kullanıldığı yüzeylerde hidrokarbon kalıntısı bırakmaz. Ayrıca hidrokarbon kalıntılarının temizliğinde kullanılır.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, basınçlı püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 2 konsantrasyona kadar seyreltilir. Sirkülasyon işlemi sırasında 80 – 90 °C 'ye kadar ısıtılabilir. Uygulama esnasında koruyucu eldiven ve maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 14**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

**Yoğunluk: 1,01 - 1,11 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

## Alkali Bazlı Yağ ve Gres Temizleyici

Her türlü metal yüzeylerin, makinelerin ve makine dairelerinin, güvertelerin, tankların, sintine tanklarının yağ ve gres kalıntılarında hızlı şekilde temizlenmesi sağlayan alkali bazlı üründür. Kullanıldığı yüzeylerde hidrokarbon kalıntısı bırakmaz. Ayrıca hidrokarbon kalıntılarının giderilmesinde kullanılır. Kaplama malzemelerinin çıkarılmasında etkilidir.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, basınçlı püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 3 konsantrasyona kadar seyreltilir. Gerekirse 80 °C 'ye kadar ısıtılabilir. Uygulama esnasında koruyucu eldiven ve maske kullanılmalı, ortam havalandırması sağlanmalıdır.

**pH Değeri: 14**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

**Yoğunluk: 1,06 - 1,16 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**



## Çamur Temizleyici

Balast suyu katkı maddesidir. Organik polielektrolittir. Sudaki çamur, toz ve milin adezyon potansiyelini yok eder. Bu maddeleri yüzer halde tutarak balast boşaltımı sırasında tanktan kolayca uzaklaştırılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Balast tankına kısa aralıklarla, azar azar dozlanmalıdır. Yoğun birikintileri temizlemek için 100 ton balast suyuna 15 kg eklenmeli ve 24 saat beklenmelidir. 24 saat sonunda balast tankı yerel otoritenin talimatlarına uygun şekilde boşaltılmalıdır.

**pH Değeri: 1 - 3 (20 °C)**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Tuvalet Temizleyici

Tuvaletler, lavabolar ve atık su boru hatlarında inorganik ve organik maddeler, ürik asit, kireç kalıntıları ve lekelerini temizleyici asidik bazlı sıvı

### Kullanım Şekli:

Tuvalet ve atık su boru hatlarına seyreltilmeden dökülür. Haftada bir ya da iki kere 1 litre kullanılır. Kirlilik durumuna göre kullanım miktarı arttırılabilir. Klor içeren ürünler ile karıştırılmamalıdır. Uygulama esnasında koruyucu eldiven ve ekipman kullanılmalıdır.

**pH Değeri: 3 - 5 (20 °C de)**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,0 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Drenaj Borusu Temizleyici

Organik maddeleri temizlemek için kullanılan alkali bazlı bir üründür. Banyo, mutfak lavabo boru hatlarındaki sintine ve atık su kalıntılarını, ürik asidi, kireç tortu ve lekelerini çözer.

### Kullanım Şekli:

Doğrudan lavabo veya tuvaletlere dozlanır. Uygulama sırasında eldiven ve koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

**pH Değeri: 13 < (20 °C de)**

**Yoğunluk: 1,25 - 1,35 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Atık Su İçin Tablet Dezenfektan

Atık su tankları ve hatlarında dezenfeksiyon amaçlı kullanılan stabilizatörlü tablet klordur. % 90 aktif klor oranına sahiptir.

### Kullanım Şekli:

Atık su tankına atılır. Suda eritilerek de atık su tankına ilave edilebilir. Suda tamamen çözünür. 10 ton suya 1 tablet atılması yeterlidir. Kötü koku ve kirlilik durumuna göre kullanım miktarı arttırılabilir.

**pH Değeri: -**

**Yoğunluk: 2,7 - 3,3 ( % 1'lik sulu çözelti )**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**





## Toz klor

Kullanma suyu, atık su, açık yüzme havuzları ve soğutma kulelerinde dezenfeksiyon amaçlı kullanılan toz formda klordur. % 56 aktif klor oranına sahiptir.

### Kullanım Şekli:

Atık su, soğutma kuleleri ve açık yüzme havuzuna manuel ya da dozaj pompası ile dozlanır. Atıksu depolarında şartlandırılması için 1 ton suya 10 – 15 gr. atılması yeterlidir.

\* Kontrol değerlerini firmamız yetkilisinden öğrenebilirsiniz.

**pH Değeri: 6 (%1 solution)**

**Yoğunluk: 0,96 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Sodyum Hipoklorit

Kullanma suyu, atık su, yüzme havuzu ve soğutma kulelerinde dezenfeksiyon amaçlı kullanılan sodyum hipoklorittir. % 10 – 15 aktif klor oranına sahiptir.

### Kullanım Şekli:

Su deposu, atık su tankı, soğutma kuleleri ve yüzme havuzu dengeleme tankına manuel ya da dozaj pompası ile verilir. Kullanım suyu depoları şartlandırılması için 1 ton suya 10 – 20 gr. atılması yeterlidir.

\* Kontrol değerlerini firmamız yetkilisinden öğrenebilirsiniz.

**pH Değeri: 6 (%1 solution)**

**Yoğunluk: 0,96 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Biyolojik Atık Su Islah Ürünü

Gemilerde tuvalet, lavabo ve banyo üzerinde ve içindeki organik atıklar, yağ, kireç ve ürik asiti temizlemek amaçlı tasarlanmış üründür. İçerdiği aktif bakteriler yağı ve organik atıkları kısa sürede yok eder. Hafif asidik yapısı su kireci ve ürik asidi temizler.

### Kullanım Şekli:

WC, banyo veya lavaboya sprey ile sıkın veya dökün. Birkaç dakika sonra fırçalayıp, taze su ile durulayın

**pH Değeri: -**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Biyolojik Atık Su Islah Ürünü - POW

Gemilerde atık tanklarında, borularda, tuvalet ve lavabolar-da organik atıklar zamanla birikip katılaşarak tıkanmalara, rahatsız edici koku yayılmasına yol açarlar.

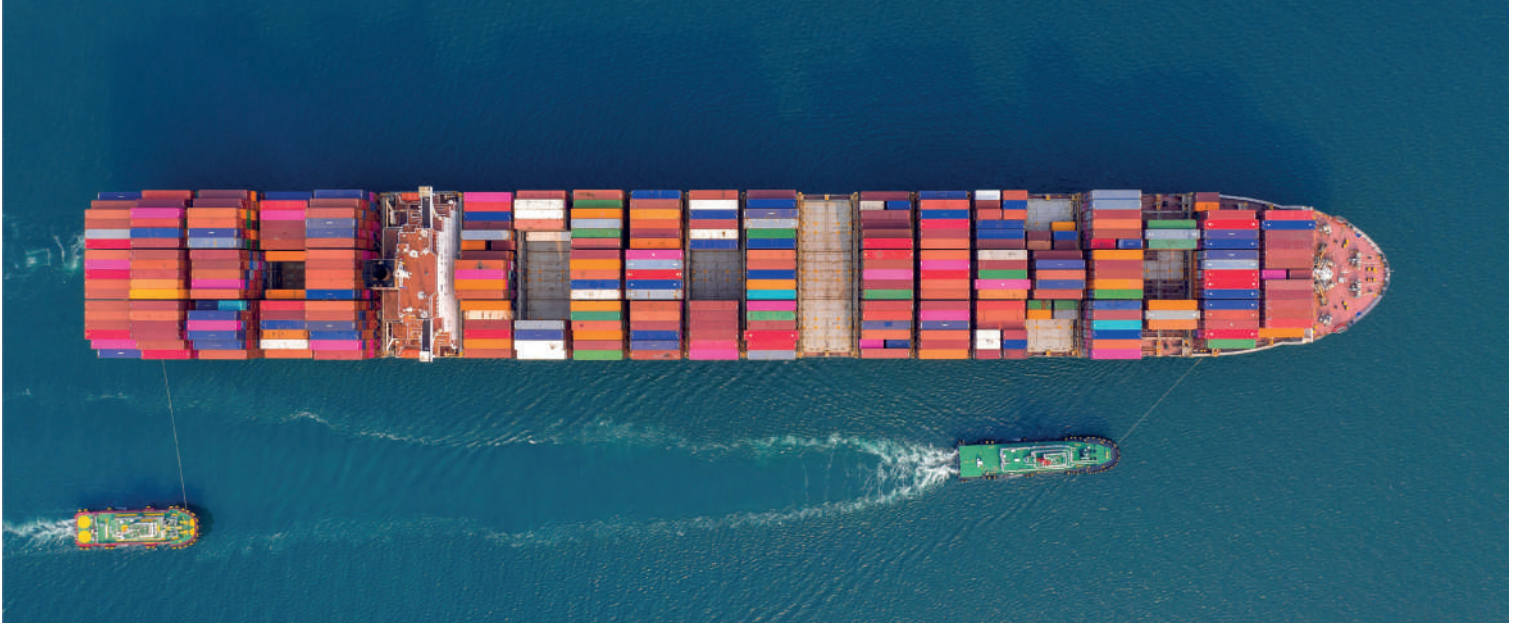
### Kullanım Şekli:

WC veya atık tankına direk dozlanır. Her 4 kişi veya her 1 m<sup>3</sup> septik tankı için haftada bir kere 75 gram dozlanması yeterli olacaktır.

**pH Değeri: 6,5 - 7,5**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**



## Biyolojik Atık Su Islah Ürünü - LIQ

Gemilerde atık tanklarında, borularda, tuvalet ve lavabolarda organik atıklar zamanla birikip katılaşarak tıkanmalara rahatsız edici koku yayılmasına yol açarlar. İçeriğindeki mikroorganizmalar atık sistemindeki bu organik atıkları sindirerek tıkanmaları ve kokuyu önler.

### Kullanım Şekli:

Tuvalete veya atık tankına direk dozlanır. Haftada 1 – 2 kere 100 ml. dozlanması yeterli olacaktır.

**pH Değeri: 6,5 - 7,5**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## İçme ve Kullanma Suyu Dezenfektanı

İçme ve kullanma suları ile yüzme havuzlarında dezenfeksiyon amaçlı kullanılan stabilizatörsüz tablet klordur. İçerdiği yüksek miktarda aktif klor oranı ( % 70) sayesinde çok etkili bir dezenfektandır.

### Kullanım Şekli:

Su deposuna atılır. Suda eritilerek de su deposuna ilave edilebilir. Suda tamamen çözünür. 20 ton suya 1 tablet atılması yeterlidir. **Asit içeren kimyasallarla kesinlikle karıştırılmamalıdır.**

**pH Değeri: 6,5 - 7,5**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: TABLET**

## İçme ve Kullanma Suyu Dezenfektanı - GRL

İçme ve kullanma suları ile yüzme havuzlarında dezenfeksiyon amaçlı kullanılan stabilizatörsüz tablet klordur.

### Kullanım Şekli:

Su deposuna atılır. Suda eritilerek de su deposuna ilave edilebilir. Suda tamamen çözünür. 1 ton suya 1 gr atılması yeterlidir. İçme suyu standartlarına göre serbest klor değeri 0,5 ppm'i geçmemelidir. **Asit içeren kimyasallarla kesinlikle karıştırılmamalıdır.**

**pH Değeri: 10,8 ( % 10'luk sulu çözelti )**

**Yoğunluk: 2,00 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: TABLET**

## Evaporatör Suyu Şartlandırma Ürünü

Evaporatör suyu katkı maddesidir. Sudaki kireç yapıcı minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, ısı transfer yüzeyine yapışmasını engeller, tahliye devresinden dışarı atılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Dozaj pompası vasıtası ile sürekli dozlanmalıdır. Daha önce şartlandırma kimyasalı kullanılmamış bir evaporatör için ilk dozaj miktarı 1 ton kazan suyu için 100 gramdır. Daha sonra her 1 ton besi suyu için 30 – 50 gram dozlaması yapılmalıdır.

**pH Değeri: 2-3**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**



## Ana Makine Suyu Korozyon Kireç Kontrol

Ana makine, kapalı devre ısıtma ve soğutma devrelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan şartlandırma kimyasalıdır. Kireçlenmeye sebep olan minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, blöf ile dışarı atılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Ekspansiyon tankına dozlanır. Dozaj miktarı, sudaki nitrit seviyesi takip edilerek belirlenir. Ana makine suyunda ideal nitrit oranı 1000 – 2000 ppm'dir. Ton suya ekleyeceğiniz 1 kg'dır. Ortamdaki nitrit rezervini 150 ppm artıracaktır.

**pH Değeri: 11 - 13**

**Yoğunluk: 1,15 - 1,25 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Ana Makine Suyu Korozyon Kireç Kontrol Kimyasalı

Ana makine, kapalı devre ısıtma ve soğutma devrelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan şartlandırma kimyasalıdır. Kireçlenmeye sebep olan minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, blöf ile dışarı atılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Ekspansiyon tankına dozlanır. Dozaj miktarı, sudaki nitrit seviyesi takip edilerek belirlenir. Ana makine suyunda ideal nitrit oranı 1000 – 2000 ppm'dir.

**pH Değeri: 11 - 13 (20 °C de)**

**Yoğunluk: 1,03 - 1,13 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Ana Makine Suyu Korozyon Kireç Kontrol CWP

Ana makine, kapalı devre ısıtma ve soğutma devrelerinde kışır ve korozyon kontrolü amaçlı kullanılan şartlandırma kimyasalıdır. Kireçlenmeye sebep olan minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, blöf ile dışarı atılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Toz halde ekspansiyon tankına dozlanır. Dozaj miktarı, sudaki nitrit seviyesi takip edilerek belirlenir. Ana makine suyunda ideal nitrit oranı 1000 – 2000 ppm'dir.

**pH Değeri: 9**

**Yoğunluk: 2,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Kazan Suyu Çamur Çöktürücü

Buhar kazanı besleme suyunun yüksek miktarda tortu ihtiva ettiği veya kazan içinde yakıt kaçağı olması durumunda kazan içinde çamurlaşma meydana gelir. İstenmeyen bu kirliliği askıda tutup çöktürterek blöf ile dışarı atılmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

Kazan emiş hattına, kondens deposuna veya direkt buhar kazanına dozaj pompası ile dozlanır. Dozaj miktarı kazana ilave edilen ton su başına 30 – 40 gramdır.

**pH Değeri: 2 - 3**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**



## Buhar Hattı Korozyon Önleyici - EXT

Buhar hatlarında korozyon önleyici olarak tasarlanmış amin bazlı üründür. Buhar hattındaki pH değerini yükselterek hatları karbonik asit ve oksijen korozyonuna karşı korur. Buhar hattının cidarlarında bir film tabakası oluşturarak ekstra koruma sağlar.

### Kullanım Şekli:

Buhar kolektörüne veya kondens deposuna dozaj pompası ile dozlanır. Dozaj miktarı, kondens dönüş suyu pH değeri 8,3 - 9 olacak şekilde ayarlanmalıdır.

**pH Değeri: 9 -12**

**Yoğunluk: 0,95 - 1,05 gr/cm**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Buhar Hattı Korozyon Önleyici - C

Buhar hatlarında korozyon önleyici olarak tasarlanmış amin bazlı üründür. Buhar hattındaki pH değerini yükselterek hatları karbonik asit ve oksijen korozyonuna karşı korur. Buhar hattının cidarlarında bir film tabakası oluşturarak ekstra koruma sağlar.

### Kullanım Şekli:

Buhar kollektörüne veya kondens deposuna dozaj pompası ile dozlanır. Dozaj miktarı, kondens dönüş suyu pH değeri 8,3 - 9 olacak şekilde ayarlanmalıdır. Kondens dönüş suyu pH değeri 8,3'ten düşükse dozaj miktarı artırılmalıdır.

**pH Değeri: 10 -11**

**Yoğunluk: 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Kazan Suyu Şartlandırma Ürünü - BW

Kazan suyu katkı maddesidir. Sudaki kireç yapıcı minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, kazan ve boru yüzeyine yapışmasını engeller.

### Kullanım Şekli:

Kazan emiş hattına, kondens deposuna veya direk kazana dozaj pompası ile dozlanır. Daha önce şartlandırma kimyasalı kullanılmamış bir kazan için ilk dozaj miktarı 1 ton kazan suyu için 400 gramdır. Daha sonra her 1 ton besi suyu için 100 - 200 gram dozlaması yapılır.

**pH Değeri: 7 - 9**

**Yoğunluk: 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

## Kazan Suyu Şartlandırma Ürünü - BP

Kazan suyu katkı maddesidir. Sudaki kireç yapıcı minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, kazan ve boru yüzeyine yapışmasını engeller. pH ayarlayıcı özelliği sayesinde korozyon oluşumunu engeller.

### Kullanım Şekli:

Sisteme kondens deposundan verilir. İlk dozaj miktarı 1 ton kazan suyu için 100 gramdır.

**pH Değeri: >13**

**Yoğunluk: 1,65 - 1,75 gr/cm<sup>3</sup>**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**



## Kazan Suyu Şartlandırma Ürünü - C

Kazan suyu katkı maddesidir. Sudaki kireç yapıcı minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, kazan ve boru yüzeyine yapışmasını engeller. Buhar hattındaki pH değerini yükselterek hatları karbonik asit korozyonuna karşı korur. Tek başına kazan suyu şartlandırma programı için yeterlidir. Ek ürün gerektirmez.

### Kullanım Şekli:

Kazan emiş hattına, kondens deposuna veya direk kazana dozaj pompası ile dozlanır. Daha önce şartlandırma kimyasalı kullanılmamış bir kazan için ilk dozaj miktarı 1 ton kazan suyu için 200 gramdır. Daha sonra her 1 ton besi suyu için 50 - 100 gram dozlaması yapılır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,30 - 1,40 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Kazan Suyu Şartlandırma Ürünü

Kazan suyu katkı maddesidir. Sudaki kireç yapıcı minerallerin kristal yapısını bozarak amorf hale getirir, kazan ve boru yüzeyine yapışmasını engeller.

### Kullanım Şekli:

Kazan emiş hattına, kondens deposuna veya direk kazana dozaj pompası ile dozlanır. Daha önce şartlandırma kimyasalı kullanılmamış bir kazan için ilk dozaj miktarı 1 ton kazan suyu için 200 gramdır.

**pH Değeri:** 8 - 9

**Yoğunluk:** 1,07 - 1,17 gr/cm<sup>3</sup>

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Kazan Suyu Alkalinite – pH Ayarlayıcı

Kazan suyu katkı maddesidir. Kazan sularında pH değerini yükselterek düşük pH'tan dolayı oluşmuş korozif ortamı kararlı hale getirir. Ayrıca asit ile yapılan temizliklerden sonra nötralizasyon malzemesi olarak kullanılır.

### Kullanım Şekli:

Kazan emiş hattına, kondens deposuna veya direk kazana dozaj pompası ile dozlanır. Kazan suyu pH değeri takip edilerek uygulanır. İdeal kazan suyu pH değeri aralığı 9 - 10,5'dir. pH değeri 9'un altına düştüğünde ton su başına 250 ml. Dozlaması yapılarak tekrar ölçülür. Kazan suyu pH değeri normal değer olan 9 - 10,5 aralığına geldiyse dozlama işlemi bitirilir. Gelmediyse pH değeri normal sınırlara gelene kadar dozlama işlemi tekrarlanır.

**pH Değeri:** > 13

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

**Yoğunluk:** 1,30 - 1,40 gr/cm<sup>3</sup>



## Donma Önleyici

Suyun donma derecesini düşürerek çok düşük sıcaklıklarda sisteminizdeki suyun donmasını önler. Su ile her oranda karışır.

## Kullanım Şekli:

Sistemdeki mevcut suya eklenir. Mevcut su miktarının % 20'si kadar antifreeze eklenmesi, sistemi - 10 °C'ye kadar donmaya karşı korumalı hale getirir. % 30'u kadar antifreeze eklenmesi, sistemi - 15 °C'ye dereceye kadar korumalı hale getirir. % 45'i kadar antifreeze eklenmesi, sistemi - 30 °C'ye dereceye kadar korumalı hale getirir.

**pH Değeri: -**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

**Yoğunluk: 1,02 - 1,12 gr/cm<sup>3</sup>**

## Yosun Önleyici

Soğutma sistemlerinde mikrobiyolojik gelişimi ve bunların neden olduğu kirliliği önleyerek soğutma sisteminin verimini artırır.

## Kullanım Şekli:

İçin en uygun dozaj noktası kinistin sonrasındır. Şok dozlama şeklinde uygulanır. Haftada 1- 3 defa ton suya 20 - 100 gram dozlanır.

**pH Değeri: 7-8**

**Ambalaj Şekli: 30 KG | 20 KG | 5 KG**

**Yoğunluk: 0,90 - 1,00 gr/cm<sup>3</sup>**



## Özel Formülize Edilmiş Su Bazlı Tank Temizleyici

Kargo tankların, ambarların, sintine depoların, makine dairelerin, güvertelerin nebati, hayvansal ve mineral yağlar ile gres ve ağır kirlerden arındırılmasında kullanılan su bazlı üründür. Biyolojik olarak ayrışabilir, çevreye zararı yoktur.

### Kullanım Şekli:

Kargo tankların, ambarların, sintine depoların, makine dairelerin, güvertelerin nebati, hayvansal ve mineral yağlar ile petrol türevi artıklardan arındırılmasında kullanılan solvent bazlı üründür.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Özel Formülize Edilmiş Solvent Bazlı Tank Temizleyici

Kargo tankların, ambarların, sintine depoların, makine dairelerin, güvertelerin nebati, hayvansal ve mineral yağlar ile petrol türevi artıklardan arındırılmasında kullanılan solvent bazlı üründür. Kirin içerisine hızlı şekilde nüfus ederek kolayca temizlenmesini ve durulanmasını sağlar

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, basınçlı püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 0,1 konsantrasyona kadar seyreltilebilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Özel Formülize Edilmiş Alkali Bazlı Tank Temizleyici

Kargo tankların, ambarların, sintine depoların, makine dairelerin, güvertelerin nebati, hayvansal ve mineral yağlardan, çamurdan, karbon kalıntılarında ve kurum kalıntılarında arındırılmasında kullanılan alkali bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Kirin yoğunluğuna göre su ile % 2 - 10 konsantrasyona kadar seyreltilebilir. Püskürtme yöntemi ile kullanılır.

**pH Değeri:** 14

**Yoğunluk:** 1,10 - 1,20 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C'de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Su Bazlı Tank Temizleyici

Her türlü yüzeye sahip kargo tanklarında, sintine depolarında nebati, hayvansal ve mineral yağlar ile gres ve ağır kirlerin temizlenmesinde kullanılan su bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, basınçlı püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 3 - 5 konsantrasyona kadar seyreltilebilir. Gerekirse 80 °C 'ye kadar ısıtılabilir.

**pH Değeri:** 7-8

**Yoğunluk:** 0,92 - 1,02 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG



## Tank Temizleyici

Her türlü metal yüzeye sahip kargo tanklarında, sintine depolarında nebati, hayvansal ve mineral yağlar ile petrol türevi artıkların temizlenmesinde kullanılan solvent bazlı bir üründür. Kısa sürede etkili temizlik sağlar.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, basınçlı püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 0,1 konsantrasyona kadar seyreltilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,94 - 1,04 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Tank Temizleyici - SPR

Her türlü metal yüzeye sahip kargo tanklarında, karbonlaşmış yağ ve gres kalıntılarının, ağır yağ ve kirlerin, fuel oil ve petrol kalıntılarının temizlenmesinde kullanılan konsantre bir üründür. Daha önce temizliğinde zorlanmış veya giderilememiş kalıntı ve kirliliklerin temizliğinde kullanılmak üzere özel üretilmiştir. Boyaya zarar vermez.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, basınçlı püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 0,1 konsantrasyona kadar seyreltilir.

**pH Değeri:** 10 -11

**Yoğunluk:** 1,00 - 1,10 gr/cm<sup>3</sup>

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Hoş Kokulu Tank Temizleyici - FRSH

Her türlü metal yüzeye sahip kargo tanklarında, sintine depolarında nebati, hayvansal ve mineral yağlar ile petrol türevi artıkların temizlenmesinde kullanılan solvent bazlı, hoş kokulu bir üründür. Hoş kokusu çalışma kolaylığı sağlar.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 0,1 konsantrasyona kadar seyreltilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,80 - 0,90 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Alkali Bazlı Tank Temizleyici

Her türlü metal ve plastik yüzeye sahip kargo tanklarında, sintine depolarında nebati, hayvansal ve mineral yağlar ile gres ve ağır kirlerin temizlenmesinde kullanılan alkali bazlı üründür.

### Kullanım Şekli:

Fırçalama, basınçlı püskürtme ve sirkülasyon yöntemiyle uygulanabilir. Kirin yoğunluğuna göre su ile % 3 konsantrasyona kadar seyreltilir.

**pH Değeri:** 14

**Yoğunluk:** 1,04 - 1,14 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG





## Vanadyum Düzenleyici

Ağır akaryakıtın yakıldığı dizel makinelerin oldukça etkili katkı maddesidir. Vanadyum bileşenlerinin erime noktasını yükselterek yüzeylere yapışmasını ve zamanla korozyon oluşumunu engeller. Ayrıca yanma odaları ve turboşarjların gaz taraflarında vanadyum, sülfür, sodyum ve karbon tortularının oluşumunu önler.

### Kullanım Şekli:

1 – 4 ton yakıt için 1 kg ilave edilir. Yakıtın durumuna göre kullanım miktarı artırılabilir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,99 - 1,09 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C'de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Yakıt İnceltici

Ağır akaryakıt kullanılan dizel makineler, ısıtıcılar ve kazan brülörlerinde yakıt içerisindeki parafin, karbon artıkları ve tortuları çözerek akaryakıtın sorunsuz yanmasını ve maksimum enerji alınmasını sağlar.

### Kullanım Şekli:

1 – 5 ton yakıt için 1 kg ilave edilir. Akaryakıt donmuş ya da normalden fazla katılaşmış ise kullanım miktarı artırılır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,98 - 1,08 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C'de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Yakıt Katkı Maddesi - EXT

Ağır akaryakıt kullanılan dizel makineler, ısıtıcılar ve kazan brülörlerinde yakıt içerisindeki parafin, karbon artıkları, çamur ve tortuları çözerek akaryakıtın sorunsuz yanmasını ve maksimum enerji alınmasını sağlar. Katı yakıtın yanması sonucu oluşabilecek kalıntıları minimuma düşürerek yakıt sistemlerinde bakım kolaylığı sağlar, sistemin ömrünü uzatır.

### Kullanım Şekli:

20 – 25 ton yakıt için 1 litre ilave edilir. Uygulama esnasında koruyucu eldiven ve ekipman kullanılmalıdır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,95 - 1,05 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C'de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Düşük Sülfürlü Yakıt İçin Katkı Maddesi

Sülfürlü yakıtlar için kayganlık artırıcı yakıt katkı maddesidir. Düşük sülfürlü yakıtların yağlama özelliği düşüktür. Düşük yağlama özelliğine sahip yakıtlar motor parçalarını daha hızlı aşındırır.

### Kullanım Şekli:

20 – 25 ton yakıt için 1 kg ilave edilir. Uygulama esnasında koruyucu eldiven ve ekipman kullanılmalıdır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,79 - 0,89 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C'de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG



## Kurum Temizleyici Toz Katkı Maddesi

Kazan ve dizel makinelerin egzoz sistemlerinde oluşan kurum ve karbon kalıntılarını kısa sürede temizleyen çok etkili toz üründür. Korozyon oluşumunu engeller, sistemin faydalı kullanım ömrünü arttırır, ısı transferini ve verimini arttırır.

### Kullanım Şekli:

Dizel makinelerde 10 ton yakıt tüketimi için günlük kullanımı 2 – 3 kg'dır. Günlük 10 ton buhar üretimi için 3 – 4 kg kullanılması yeterlidir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,20 - 1,30 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C'de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Kurum Temizleyici Sıvı Katkı Maddesi

Kazan ve dizel makinelerin egzoz sistemlerinde oluşan kurum ve karbon kalıntılarını kısa sürede temizleyen çok etkili toz üründür. Korozyon oluşumunu engeller, sistemin faydalı kullanım ömrünü arttırır, ısı transferini ve verimini arttırır.

### Kullanım Şekli:

Dizel makinelerde 10 ton yakıt tüketimi için günlük kullanımı 2 – 3 kg'dır. Günlük 10 ton buhar üretimi için 3 – 4 kg kullanılması yeterlidir.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 1,01 - 1,11 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C'de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Yanma İyileştirici

Ağır akaryakıt kullanılan dizel makinelerde yakıt içerisinde çözünerek makinelerin randımanlı çalışmasını sağlayan katkı maddesidir. Yakıtın yanmasını kolaylaştırır, karbon kalıntılarını azaltır, makinelerin bakım ve faydalı kullanım sürelerini uzatır.

### Kullanım Şekli:

1 – 6 ton yakıt için 1 kg ilave edilir. Akaryakıt donmuş ya da normalden fazla katılaşmış ise kullanım miktarı arttırılır.

**pH Değeri:** -

**Yoğunluk:** 0,77 - 0,87 gr/cm<sup>3</sup> (20 °C'de)

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG

## Turboşarj Temizleyici

Dizel makina turboşarjlarının gaz mahallinde is ve kurum birikintilerini temizlemek için özel üretilmiş doğal, katkısız bir üründür.

### Kullanım Şekli:

Basıncılı hava ile gaz hattına enjekte edilir. 8,000 – 10,000 HP makineler için günlük 0,6 – 0,8 dm<sup>3</sup> kullanımı türbinlerin temiz kalmasını sağlayacaktır. Tribünden sonraki gaz sıcaklığı ortalama sıcaklığın 20 °C üzerinde ise temizlik tekrarlanmalıdır. Türbinden önceki gaz giriş sıcaklığı 580 °C yi geçmemelidir. Aksi halde türbine ulaşmadan, temizlik yapmadan yanacaktır.

**Ambalaj Şekli:** 30 KG | 20 KG | 5 KG



# AVRUPA

K İ M Y A



+90 216 493 45 15



info@avrupakimya.com



www.avrupakimya.com



Esenyalı Mah. Yanyol Cad.  
Varyap Plaza No:61 Kapı No/247  
Pendik / İSTANBUL



www.avrupakimya.com