

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde Adı :	Düzenlenme Tarihi	25.08.2006
TRIOALK-212	Hazırlanma Tarihi	25.08.2006
	Sayfa no	1/5

## 1-MADDE ve FİRMA BİLGİLERİ

### Ürün Hakkında Bilgiler

Ticari Adı	TRIOALK-212
Kullanım Alanı	Paslanmaz,epoksi ve poliüretan tanklarda yağ sökücü
Hazırlayan	Üretim Müdürü
Cas numarası	
Kimyasal Formülü	Karışım

### Firma Hakkında Bilgiler

Firma Adı	TİRİO KİMYA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ
Adres	Orhanlı Beldesi, Bıyıklı Mevkii Erdem San. St. B! Bİ No :6 Tuzla / İST.
Telefon	+(90) 216 304 01 89 ( pbx )
Fax	+(90) 216 304 01 87
E-mail	<a href="mailto:info@tiriokimya.com">info@tiriokimya.com</a>

## 2-BİLEŞİMİ ve İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

İHTİVA EDEN MADDELER	CAS NUMARASI	ÜRÜN RİSK VE GÜVENLİK İBARELERİ	KONSANTRASYON
Sodium hydroxide	1310-73-2	R-22 R-35 R-36/38 R-41	%15-35
Octylglucoside	N/A	S-26 S-36/39 S-45 S-62	%1-8
Non classified ingredients			%50-80

### 3-TEHLİKELERİN TANIMI

---



C- Korozif

#### İnsan ve Çevre İçin Özel Tehlike Uyarıları :

**R-35** Ciddi yanıklara neden olur.

**R-22** Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

**R 36/38** Gözleri ve deriyi tahriş edicidir.

**Şiddetli maruz kalma durumunda görülen işaret ve bulgular:** Gözleri ve cildi tahriş eder.

### 4-İLK YARDIM TEDBİRLERİ

---

#### Genel Uyarılar:

Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

#### Teneffüs Ettikten Sonra:

Hastayı temiz havaya çıkartıp hemen doktora başvurunuz.

#### Cilde Temas Ettikten Sonra:

Cildi derhal uzun süre bol su ve sabun ile yıkayınız. Eğer tahriş devam ederse doktora başvurunuz. Kirlenmiş elbiseleri derhal çıkartınız ve yıkayınız.

#### Gözlere Temas Ettikten Sonra:

Göze sıçrama olursa alt ve üst göz kapaklarını aşağı ve yukarı doğru açık tutarak en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ederse doktora başvurunuz.

#### Yuttuktan sonra:

Hastayı kesinlikle kusturmaya çalışmayınız. Hastanın bilinci yerinde değilse ağızdan hiçbir şey vermeyin. Hastanın bilinci yerindeyse su veya süt içirin ve acilen tıbbi yardıma başvurun.

### 5-YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

---

**Elverişli Söndürücü Maddeler:** Çevre yangınları için kullanılan yangın söndürücüler kullanılabilir.

**Patlama Tehlikesi:** Yanıcı değildir. Kolay tutuşmaz. Yanarsa çevre yangınları için uygun olan yangın söndürücüler kullanılabilir.

## 6-KAZA SONUCU ORTAMA YAYILDIĞINDA ALINACAK TEDBİRLER

---

**Kişisel Güvenlik Önlemleri:** Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

**Çevreyi Koruyucu Önlemler:** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

**Temizleme/Toplama Yöntemleri:** Döküntüyü bir bent ile kapatıp absorbe edici maddelerle temizleyiniz ve konteynırlara yerleştiriniz. Alanı havalandırın ve temizlikten sonra alanı bol suyla yıkayınız. Asitle nötralize edilebilir.

## 7-KULLANMA ve DEPOLAMA

---

**Kullanımı:** Elle temasından sonra derhal yıkayınız. Bulaşmış elbiseleri çıkartınız ve yeniden kullanmadan önce mutlaka yıkayınız. Kullanılmayan konteynırları / ambalajları kapalı tutunuz. Sıvı veya buhar şeklinde ürün kalıntıları olan boş ambalajlar zararlı olabilir. Yutmayınız ve solumayınız.

**Depolama:** Birbirine aykırı maddelerden uzak, serin ve kuru elden çıkartınız. Çok soğuk ortamda saklamayınız. Sıvı, gaz(buhar) ve kuru tortu(kalıntı) ile temasından sakınınız. Ambalajları fazla ısıya, açık alev veya ateşe maruz bırakmayınız. Zararlı kimyasal maddeleri bertaraf yönetmeliklerine uyarak yerde depolayınız.

## 8-MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

---

### Genel Koruyucu ve Sıhhi Önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz. Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

### Elleri Koruyucu:



Eldiven malzemesi, ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Eldiven imalat için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gerekir. Kesin delinme süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

### Gözleri Koruyucu:



Tüm yüzü kaplayan kimyasala karşı koruyucu gözlük takınız.

### Solunum Koruma:



**NIOSH veya EN 149** standardına uygun, tüm yüzü kaplayan kişisel solunum koruyucu takınız ve koruyucu giysi giyiniz.

## 9-FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER	
TİCARİ ADI	TRIOALK-212
BİÇİM	SIVI ŞEKİLDE
RENK	SARI
BUHARLAŞMA YOĞUNLUĞU	UYGULANMAZ
pH	12.5-13.0
TUTUŞMA DERECEŚİ	MEVCUT VERİ YOK
KOKU	YUMUŞAK KOKULU
MOLEKÜLER AĞIRLIĞI	MEVCUT VERİ YOK
ÇÖZÜNÜRLÜK	SUDA TAMAMEN ÇÖZÜNÜR
PARLAMA NOKTASI	UYGULANMAZ
HAVA İLE PEAKSİYONU	MEVCUT VERİ YOK
YOĞUNLUK	1.10-1.15 gr/cm <sup>3</sup>
ERİME NOKTASI	UYGULANMAZ
PATLAMA LİMİTİ	MEVCUT VERİ YOK
KAYNAMA NOKTASI	>100 °C (760 mm Hg)
BOZUNMA DERECEŚİ	UYGULANMAZ
BUHARLAŞMA BASINCI	MEVCUT VERİ YOK
AKIŞKANLIK	MEVCUT VERİ YOK

## 10-STABİLİTE VE REAKTİVİTE

**Stabilite:** Ürün stabildir.

**Tehlikeli Bozunma Ürünleri:** Doğru kullanılır ve depolanırsa bozunmaz. Aşırı sıcak ve dondurucu soğuktan uzak tutunuz.

**Aykırı Maddeler:** Asitlerle temasını önleyiniz.

## 11-TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ

Sınıflandırma için önemli olan **LD/LC50 (toksikolojik)** değerlerinde muhtemel bir veri yoktur.

## 12.EKOLOJİK BİLGİ

Suda tamamen çözünür. Ürün çevre için çok az tehlikelidir. İçerikteki ana malzemeleri hızla eriyeceği gibi suda da çözünür veya niteliği gereği çürüyüp çevre tarafından emilebilir. Ürün bileşenlerinin doğada birikme özelliği azdır. Ürün doğru kullanılır ve işlenirse çevresel problemler

beklenmez.Kullanımı gerektiğinde çevreye kalıntı veya atık bırakılmamalı. Çevre için şiddetli etkiler meydana gelebilir.

## 13.ELDEN ÇIKARMA

### Ürün:

S-35 Atıklarını ve kaplarını emniyetli biçimde bertaraf ediniz.

### Temizlenmemiş Ambalajlar:

Atık toplama noktalarına ya da (katı-sıvı)arıtma tesisi olan kuruluşlara verebilirsiniz.

Atık biriktirme Ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır

## 14.TAŞINMA BİLGİLERİ

Uygun Sevk İsmi	Sodium hydroxide, çözelti
UN Numarası	1824
Ambalaj Grubu	II
Etiket	6.1
Tehlike Sınıfı	8

## 15-MEVZUATLA İLGİLİ BİLGİLER

### Ürünün Şifre Harfi veTehlike Tanımı:

C- Korozyon

### R-İBARELERİ

R-35 Ciddi yanıklara neden olur.

R-41 Ciddi göz hasarları tehlikesi

### S-İBARELERİ

S-26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S-36/37 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

S-45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun(mümkünse bu etiketi gösterin)

S-62 Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

### MEVZUAT:

91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usul ve Esasları Tebliği (11.03.2002-24692)' ne uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu güvenlik veri kartı, 67/548/EEC tehlikeli maddeler talimatına göre hazırlanmıştır.

## 16-DİĞER BİLGİLER

Malzeme güvenlik veri kartı,93/112/EEC yönergesinde açıkça belirtilen gerekleri yerine getirir.

Tedarikçilerimizin vermiş olduğu bilgiler ve mevcut bilgilerimiz esasına göre hazırlanmıştır. Bir garanti belgesi veya kalite sertifikası özelliği taşımamaktadır. bu malzeme güvenlik veri kartının amacı,ürüne güvenli depolama ve kullanım için bir tanımlama yapmaktır.Burada verilen bilgileri tüm kullanıcıların, ürünü elinde bulunduranların, elden çıkartanların veya ürün ile herhangi bir teması olanların okuyup anlamasını garanti altına almak bu güvenlik veri kartını talep eden kişinin sorumluluğundadır.