

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde Adı :	Düzenlenme Tarihi	25.08.2006
TRI-OSD	Hazırlanma Tarihi	25.08.2006
	Sayfa no	1/5

1-MADDE ve FİRMA BİLGİLERİ

Ürün Hakkında Bilgiler

Ticari Adı	TRI-OSD
Kullanım Alanı	Deniz Yüzeyi Temizleyici
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 Sn. St. B1 Bl. No:6 Tuzla / İST.
Telefon	+(90) 216 304 01 89 (pbx)
Fax	+(90) 216 304 01 87
E-mail	info@tiriokimya.com

2-BİLEŞİMİ ve İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

İHTİVA EDEN MADDELER	CAS NUMARASI	ÜRÜN RİSK VE GÜVENLİK İBARELERİ	KONSANTRASYON
Ürün Sınıflandırılmasına Girmeyen Maddeler		S-23 S-26 S-27 S-62 S-36/37/39	%100

3-TEHLİKELERİN TANIMI



Xi-Tahriş Edici

İnsan ve Çevre İçin Özel Tehlike Uyarıları :

R-22 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 36/38 Gözleri ve deriyi tahriş edicidir.

Suda tamamen çözünür. İçine çekme durumunda tehlikelidir. Yutma durumunda ürünün bir kısmı akciğerlere girebilir ve kimyasal zatürreye sebep olabilir.

4-İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Uyarılar:

Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonra baş gösterebilir. 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 :

Eğer yutma esnasında ve sonrasında içine çekilirse kimyasal akciğer iltihabı riski yüksektir. Eğer gerekirse mide lavajı yapın. Ürün orta şiddette zehirlidir.

5-YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Elverişli Söndürücü Maddeler: Su spreyi, sis, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal, karbondioksit

Yanma Tehlikesi: Buhar havadan daha ağırdır ve kaynakları tutuşturmak için alan boyunca dikkate değer mesafeleri dolanabilir.

6-KAZA SONUCU ORTAMA YAYILDIĞINDA ALINACAK TEDBİRLER

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

Temizleme/Toplama Yöntemleri: Döküntüyü bir bent ile kapatıp absorbe edici maddelerle yayılmasını önleyerek su kanallarına ve kanalizasyona bırakabilirsiniz.

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 Göz yıkama şişeleri bulundurunuz.

9-FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GENEL BİLGİLER	
TİCARİ ADI	TRI-OSD
BİÇİM	SIVI ŞEKİLDE
RENK	BERRAK AÇIK SARI SIVI
BUHARLAŞMA YOĞUNLUĞU	UYGULANMAZ
pH	8.0-9.0
AKIŞKANLIK	MEVCUT VERİ YOK
KOKU	YUMUŞAK KOKUSU
MOLEKÜLER AĞIRLIĞI	MEVCUT VERİ YOK
ÇÖZÜNÜRLÜK	SUDA ÇÖZÜNÜR
PARLAMA NOKTASI	YOK
HAVA İLE PEAKSİYONU	UYGULANMAZ
YOĞUNLUK	1.00 gr/cm ³
ERİME NOKTASI	-20°C
PATLAMA LİMİTİ	73°C C
KAYNAMA NOKTASI	195°C (760 mm Hg)
TUTUŞMA NOKTASI	225°C
BUHARLAŞMA BASINCI	105 atm
AKIŞKANLIK	MEVCUT VERİ YOK

10-STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Stabilite: Ürün stabildir.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Hidrokarbonlar ve türevleri plastik, lastik ve boyanın bazı türlerine zarar verebilir.

11-TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ

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

12.EKOLOJİK BİLGİ

Suda çözünür.
Sudaki organizmalar için düşük zehirliliktir.
Ürün doğru kullanılırsa çevresel problemler beklenmez.
Çürüyüp çevre tarafından emilebilir.

Doğada birikme özelliği yoktur. Doğada parçalanır.

13.ELDEN ÇIKARMA

Ürün:

S-35 Atıklarını ve kaplarını emniyetli biçimde bertaraf ediniz.

Temizlenmemiş Ambalajlar:

Kullanımı bitmiş ürün ambalajı tehlikeli madde ihtiva etmektedir. Ambalaj elden çıkartılmadan önce 10 litre su ile çalkalanır. Çalkalama solüsyonu dozaj tankına ilave edilir.

14.TAŞINMA BİLGİLERİ

Uygun Sevk İsmi	UYGULANAMAZ
UN Numarası	
Ambalaj Grubu	
Etiket	
Tehlike Sınıfı	Denetim altına alınmamıştır

15-MEVZUATLA İLGİLİ BİLGİLER

Ürünün Şifre Harfi veTehlike Tanımı:

Xn- Zararlı

R-İBARELERİ

GEREKMEMEKTEDİR.

S-İBARELERİ

S 23 Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayınız

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

S 36/37/39 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

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

S 27 Bu maddenin bulaşmış olduğu giysiler derhal çıkarılmalıdır.

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.