

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde Adı :	Düzenlenme Tarihi	25.08.2006
TRIO-SOOT	Hazırlanma Tarihi	25.08.2006
	Sayfa no	1/5

1-MADDE ve FİRMA BİLGİLERİ

Ürün Hakkında Bilgiler

Ticari Adı	TRIO-SOOT
Kullanım Alanı	Fuel-oil içerisindeki su, parafin ve kükürdü parçalayarak yanma problemlerinin önüne geçer ve fuel-oil ile yanar. Atık ve artık bırakmaz.
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! B! 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	TEHLİKE SINIFI	KONSANTRASYON
Bakır Klorit		R-22 R-36/38	% 5-10
Bakır Hidroksit Karbonat		S-35 S-36/39	% 5-10
Ürün sınıflandırmasına katılmayan maddeler			

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.

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

4-İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel Uyarılar:

Bilinç kaybı veya baygınlık şeklinde rahatsızlık gelişirse doktora başvurunuz. Bu güvenlik veri kartını doktorunuza da veriniz.

Teneffüs Ettikten Sonra:

İçine çekme riski düşüktür. Genel ilk yardım; temiz hava sağlayıp hastayı rahat ve sıcak bir ortamda tutunuz. Rahatsızlık devam ederse 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:

Hastanın bilinci tamamen yerinde değilse kesinlikle hiçbir şey içirmeyiniz ve kusturmaya çalışmayınız. Sadece bol su veya süt içirip hemen doktora başvurunuz.

5-YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Elverişli Söndürücü Maddeler: Çevredeki yangın için uygun yangın söndürücüler kullanınız.

Patlama Tehlikesi: Yanıcı ve patlayıcı değildir.

Diğer Bilgiler: Yangın kontrol suyunun yüzey ve yer altı sularına yayılmasını önleyiniz.

6-KAZA SONUCU ORTAMA YAYILDIĞINDA ALINACAK TEDBİRLER

Kişisel Güvenlik Önlemleri: Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Temizleme/Toplama Yöntemeleri: Atıkları süpürüp uygun ambalajların içinde biriktiriniz. Alanı temizlemek için bol miktarda su ile yıkayınız. Özel çevresel tedbirler gerekmemektedir.

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	TRIO-SOOT
BİÇİM	TOZ ŞEKİLDE
RENK	KOYU KIRMIZI
BUHARLAŞMA YOĞUNLUĞU	UYGULANMAZ
pH	UYGULANMAZ
TUTUŞMA DERECEŚİ	UYGULANMAZ
KOKU	KOKUSUZ
MOLEKÜLER AĞIRLIĞI	MEVCUT VERİ YOK
ÇÖZÜNÜRLÜK	KISMEN ÇÖZÜNÜR
PARLAMA NOKTASI	UYGULANMAZ
HAVA İLE PEAKSİYONU	MEVCUT VERİ YOK
YOĞUNLUK	1.25-1.30 gr/cm ³
ERİME NOKTASI	MEVCUT VERİ YOK
PATLAMA LİMİTİ	UYGULANMAZ
KAYNAMA NOKTASI	MEVCUT VERİ YOK
BOZUNMA DERECEŚİ	UYGULANMAZ
BUHARLAŞMA BASINCI	MEVCUT VERİ YOK
AKIŞKANLIK	UYGULANMAZ

10-STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Stabilite: Ürün stabildir.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Doğru kullanılır ve depolanırsa bozunmaz.

Aykırı Maddeler: Alüminyum, çinko, bakır, kalay

Diğer bilgiler: Şiddetli sıcaklıktan sakınınız.

11-TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ

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

12.EKOLOJİK BİLGİ

Suda çözünür. Bozunma durumu yoktur. Doğada parçalanır.Normal kullanımda çevresel etkiler beklenmez. Bakır iyonları balıklar, bakteriler ve deniz yosunları için 1mg/litre altındaki yoğunlukta zehirlidir.

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	Zehirli katı, inorganik, n.o.s. (Bakır klorit, bakır hidroksit karbonat)
UN Numarası	3288
Ambalaj Grubu	III
Etiket	6.1
Tehlike Sınıfı	60

15-MEVZUATLA İLGİLİ BİLGİLER

Ürünün Şifre Harfi veTehlike Tanımı:

Xn-Tehlikeli

R-İBARELERİ

R-22 Yutulduğunda zararlıdır.

R-36/38 Gözleri ve deriyi tahriş edicidir.

S-İBARELERİ

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

S-36/39 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

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.