

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde Adı :	Düzenlenme Tarihi	25.08.2006
TRİOCBI-55/ S	Hazırlanma Tarihi	25.08.2006
	Sayfa no	1/5

1-MADDE ve FİRMA BİLGİLERİ

Ürün Hakkında Bilgiler

Ticari Adı	TRİOCBI-55/S
Kullanım Alanı	Su Şartlandırma
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! BI 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
Sodium Sulphite	7757-83-7	R-21 R-22 R-36/37/38	%30-60
Orto-fosfat	7446-27-7	S-26 S-28 S-45 S-36/37/39 S-62	%20-30
Polyacrilyc Acid	9003-01-4		%10-15
Ürün sınıflandırmasına katılmayan maddeler			

3-TEHLİKELERİN TANIMI



Xi-Tahriş edici



C-Korozif

İnsan ve Çevre İçin Özel Tehlike Uyarıları :

R-22 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R-31 Asitlerle temasında zehirli gaz açığa çıkarır.

R 36/37/38 Gözleri ve deriyi tahriş edicidir.

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

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:

Genel ilk yardım; temiz hava sağlayıp hastayı sıcak ve rahat pozisyonda tutmaktır. 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:

Hastayı kesinlikle kusturmaya çalışmayınız. Ağızını iyice çalkaladıktan sonra bol su içirip hemen doktora başvurunuz.

5-YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Elverişli Söndürücü Maddeler:

Çevre yangınları için uygun olan yangın söndürücüleri kullanınız.

Patlama Limiti : Yanıcı ve patlayıcı değildir.

Yanabilirlik Limiti : Yanıcı ve patlayıcı değildir.

6-KAZA SONUCU ORTAMA YAYILDIĞINDA ALINACAK TEDBİRLER

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

Çevreyi Koruyucu Önlemler: Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili makamlara haber veriniz.

Temizleme/Toplama Yöntemeleri: Döküntüyü bir bent ile kapatıp absorbe edici maddelerle temizleyiniz ve konteynırlara yerleştiriniz. Buharı azaltmak için buhar bastırıcı köpük kullanılabilir.

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. 8. bölümdeki kişisel korunma teçhizatlarını kullanınız.

Depolama: : Orijinal ambalajında serin ve iyi havalandırılmış yerde depolayınız. Ambalajlar sıkıca kapatılmış olmalı. Asitlerin yanında depolamayınız. Sıcaklığı kimyasalın donma noktasının üzerinde tutunuz.

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	TRIOCBI-55/S
BİÇİM	SIVI ŞEKİLDE
RENK	AÇIK SARI
BUHARLAŞMA YOĞUNLUĞU	UYGULANMAZ
pH	9.0-10.0
TUTUŞMA DERECEŚİ	UYGULANMAZ
KOKU	KOKUSUZ
MOLEKÜLER AĞIRLIĞ	UYGULANMAZ
ÇÖZÜNÜRLÜK	SUDA TAMAMEN ÇÖZÜNÜR
PARLAMA NOKTASI	UYGULANMAZ
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK	% 100
YOĞUNLUK	1.15-1.20 gr/cm ³
ERİME NOKTASI	<0°C (760 mm Hg)
PATLAMA LİMİTİ	N/A
KAYNAMA NOKTASI	0°C
BOZUNMA DERECEŚİ	N/A
BUHARLAŞMA BASINCI	N/E
AKIŞKANLIK	N/E

10-STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Stabilite: Ürün stabildir.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: . Asitlerle teması engellenmelidir.

Polimerleşme Tehlikesi: Belirtilmemiştir.

Aykırı Maddeler: Asitler

Sakınılması Gereken Durumlar: Donmasına izin vermeyiniz. Şiddetli sıcaklıktan sakınınız.

11-TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ

Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet cilt ve gözde tahrişe neden olur. Burun ve boğazda şiddetli tahrişe neden olur. Buhar veya sıçramalar tahriş ve sızlamaya neden olur. Kanserojen özellikleri bilinmiyor. Mide ve bağırsaklarda bulantı, kusma ve ishale neden olur.

12.EKOLOJİK BİLGİ

Büyük miktarlarda dökülme kirliliğe ve havadaki oksijen miktarını azaltmaya sebep olur. Doğada parçalanır. Normal kullanımda çevresel etkiler beklenmez.

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	Sodyum sülfid, sulu çözelti, n.o.s.
UN Numarası	2693
Ambalaj Grubu	III
Etiket	(8)

15-MEVZUATLA İLGİLİ BİLGİLER

Ürünün Şifre Harfi veTehlike Tanımı:

Xi-Tahriş edicidir. C-Korozif

R-İBARELERİ

R 31 Asitlerle teması zehirli gaz açığa çıkarır.

R 34 Yanıklara neden olur.

R 21/22 Deri ile temasta / yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

S-İBARELERİ

S 14 Asitlerden uzak tutun

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

S 28 Deri ile temasta derhal bol su ile iyice yıkayınız.

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

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

MEVZUAT:

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