

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Madde Adı :	Düzenlenme Tarihi	25.08.2006
TRIOYAK-40	Hazırlanma Tarihi	25.08.2006
	Sayfa no	1/5

1-MADDE ve FİRMA BİLGİLERİ

Ürün Hakkında Bilgiler

Ticari Adı	TRIOYAK-40
Kullanım Alanı	Akaryakıt katkı maddesi
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 Sit. B-Blok Tuzla-İstanbul
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
Naphtha, low boiling, hydrogen treated	64742-82-1	R65,66	%10-40
Fatty Alcohol Ethoxylate	34398-01-1	R36/38	%5-10
Kerosine, unspecified	64742-94-5	R51/53,65	%50-85

3-TEHLİKELERİN TANIMI



Xi-Zararlıdır.



N-Çevreye Zararlıdır.

İnsan ve Çevre İçin Özel Tehlike Uyarıları :

R-22 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R-48/20 Zararlı:Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi zarar tehlikesi.

R 36/38 Gözleri ve deriyi tahriş edicidir.

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

Çevreye Etkisi: Çevre için tehlikelidir: Suda yaşayan canlılar için uzun süreli ters etkilere 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:

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

5-YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Elverişli Söndürücü Maddeler: Su spreyi, duman veya buhar, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal, karbondioksit.

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

Uyarı: Yangını söndürmek için kuvvetli su jetleri kullanmayınız. Yanan maddenin sıçramasına ve yayılmasına neden olabilir.

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 Yöntemleri: 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.

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	TRIOYAK-40
BİÇİM	SIVI ŞEKİLDE
RENK	AÇIK SARI
BUHARLAŞMA YOĞUNLUĞU	>1.0
pH	UYGULANMAZ
TUTUŞMA DERESESİ	225°C
KOKU	SOLVENT KOKUSU
MOLEKÜLER AĞIRLIĞI	UYGULANMAZ
ÇÖZÜNÜRLÜK	SUDA ÇÖZÜNMEZ
PARLAMA NOKTASI	>82°C
HAVA İLE PEAKSİYONU	UYGULANMAZ
YOĞUNLUK	0.97-1.48 gr/cm ³
ERİME NOKTASI	<0°C (760 mm Hg)
PATLAMA LİMİTİ	%0.6-6.0
KAYNAMA NOKTASI	180-210°C
BOZUNMA DERESESİ	UYGULANMAZ
BUHARLAŞMA BASINCI	MEVCUT VERİ YOK
AKIŞKANLIK	MEVCUT VERİ YOK

10-STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Stabilite: Ürün stabildir.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Bozunma ürünleri nitrojen ve karbon oksitleri içerir. Açık ateşten, akkor ve sıcak yüzeylerden uzak tutun

Aykırı Maddeler: Kuvvetli oksitleyici etmenler, alkali metaller ve toprak alkali metaller yangın ve patlamaya neden olabilir.

11-TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ

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

12.EKOLOJİK BİLGİ

Kısmen çürüyüp çevre tarafından emilebilir. Doğada parçalanabilme potansiyeli vardır. Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir ve uzun süreli ters etki yapabilir. Ürün doğru kullanılır ve işlenirse çevresel problemler beklenmez. Kullanımı gerektiğinde çevreye kalıntı veya atık bırakılmamalı.

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	Çevreye zararlı madde, sıvı, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes)
UN Numarası	3082
Ambalaj Grubu	III
Etiket	6.1
Tehlike Sınıfı	9

15-MEVZUATLA İLGİLİ BİLGİLER

Ürünün Şifre Harfi veTehlike Tanımı:

Xi-Zehirleyicidir.

N-Çevreye Zararlıdır.

R-İBARELERİ

R 22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R 23/24 Solunduğunda ve cilt ile temasında toksiktir.

R 34 Yanıklara neden olur

R 40 Tedavisi mümkün olmayan etki oluşturabilir.

R 51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R 65 Zararlı: Yutulursa akciğere zarar verebilir.

R 66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

S-İBARELERİ

S 23 Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

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

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

S 16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun-sigara içmeyin.

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.