

**1 Madde / hazırlık ve firma adı**

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı: Metoksi tri glikol**
- **CAS - numarası:**  
112-35-6
- **EİNECS - numarası:**  
203-962-1
- **Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
- **Kullanıldığı sektör**
- **Ürün kategorisi**
- **Proses kategorisi**
- **Çevre emisyon kategorisi**
- **Ürün kategorisi**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması**
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
Ak-taş Dis Ticaret A.S.  
Sarigazi Cad. No. 29  
TR-34696 Bulgurlu, Camlica
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
Product safety department
- **Acil durum Telefon numarası:**  
During normal opening times: +90 216 524 1212

**2 Muhtemel tehlikeler**

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Madde CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.**
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma Kalkmıştır.**
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları: Kalkmıştır.**
- **Etiket elemanları (içeriği)**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır**
- **Tehlike piktogramları kalkmıştır**
- **Sinyal kelimesi kalkmıştır**
- **Tehlike beyanları kalkmıştır**
- **Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT: Uygulanamaz.**
- **vPvB: Uygulanamaz.**

**3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler**

- **Kimyevi tanımlama: Maddeler**
- **CAS-No. tanımı**  
112-35-6 2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethanol
- **Teşhis numarası**
- **EİNECS - numarası: 203-962-1**

**4 İlk yardım önlemleri**

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar: Özel önlemler alınması gerekmez.**
- **Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.**
- **Cilde temas ettikten sonra: Ürün, genelde cildi tahriş etmez.**
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

**Ticari adı: Metoksi tri glikol**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **Doktor için uyarılar:**
- **Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**
- **Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**5 Yangın söndürme önlemleri**

- **Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**6 İstenmeden çözümlenerek yayılmalarda alınacak önlemler**

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- **Çevresel önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:** Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre taşıyete ediniz.
- **Diğer bölümlere gönderiler**  
Tehlikeli maddeler yayılmaz.  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Taşıyete ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**7 Kullanım ve depolama**

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**8 Kimyevi madde buharları tesiri altında kalınmasının sınırlandırılması ve kişisel koruyucu teçhizat**

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:** Kalkmıştır.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**  
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 06.05.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 03.05.2011

**Ticari adı: Metoksi tri glikol**

(Sayfa 2 'nin devamı)

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**· Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

**· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

**· Gözleri koruyucu: Gerekli değildir.**

### 9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

**· Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler****· Genel bilgiler****· Görünüş:**

**Biçim:** Belirli değil.

**Renk:** Belirli değil.

**· Koku:** Karakteristik

**· Koku eşik değeri:** Belirli değil.

**· pH - değeri:** Belirli değil.

**· Durum değişikliği**

**Erime ısı / Erime ısı alanı:** -38,2°C

**Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:** 249°C

**· Alev alma ısı:** 118°C

**· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.

**· Tutuşma ısı:** 210°C

**· Çözülme ısı:** Belirli değil.

**· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Belirli değil.

**· Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

**· Patlama sınırları:**

**Alt:** Belirli değil.

**Üst:** Belirli değil.

**· Buhar basıncı 20°C'de:** 1,3 hPa

**· Yoğunluk 20°C'de:** 1,0475 g/cm<sup>3</sup>

**· Nisbi yoğunluk** Belirli değil.

**· Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

**· Buharlaşma hızı** Uygulanamaz.

**· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

**suyla:** Belirli değil.

**· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):** Belirli değil.

**· Viskozitesi:**

**Dinamik:** Belirli değil.

**Kinematik:** Belirli değil.

**· Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

**Ticari adı: Metoksi tri glikol**

(Sayfa 3 'nin devamı)

### 10 Stabilite ve reaktivite

- **Reaktivite**
- **Kimyasal stabilite (kararlılık)**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Tehlikeli tepki olasılıkları** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### 11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

- **Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

Ağızdan	LD50	11300 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.  
Maddenin, AT - listelerinin en son geçerli metni gereğince işaretleme yükümlülüğü yoktur.

### 12 PBT-özellikleri

- **Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 1 (0): suyu hafif tehdit edicidir  
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)



**Ticari adı: Metoksi tri glikol**

(Sayfa 4 'nin devamı)

#### **14 Nakliye ile ilgili bilgiler**

- **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**
- **Marine pollutant:** Hayır
- **Kullanıcı için özel önlemler** Uygulanamaz.
- **MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat** Uygulanamaz.

#### **15 Hükümler**

- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

#### **16 Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Environmental safety department
- **Başvurulacak kişi ya da yer:** Mr. Cenk Turkey
- **Kısaltmalar ve:**  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent