

1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün hakkında bilgiler**
- **Ticari adı: 2-Ethylhexanol**
- **Mal numarası: AK11001**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması -**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Ak-tas Dis Ticaret A.Ş.
Sarigazi Cad. No. 29
TR-34696 Bulgurlu, Camlica
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Product safety department**
- **Acil hallerde danışma: During normal opening times: +90 216 524 1212**

2 Muhtemel tehlikeler

- **Tehlike tanımı:**



Xi Tahriş edicidir

- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**
R 36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.
- **GHS etiket elemanları**



Uyarı

- 3.2/2 - Deri thrişine sebep olur.*
- 3.3/2A - Ciddi göz tahrişine sebep olur.*

Uyarı

- 2.6/4 - Yanıcı Sıvı.*

- **Önleme:**

*Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
Herhangi bir işlem yaptıktan sonra iyice temizlenin.
Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.*

- **Tepki:**

*CİLDE TEMAS EDERSE: Bol su ve sabunla yıkayın.
GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika suyla dikkatle yıkayın. Kontak lemsiniz varsa ve çıkarmak kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Yıkamaya devam edin.
Özel tedavi (etikete bakınız).
Ciltte tahriş olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
Tahriş devam ederse: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
Kontamine olan giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Yangın çıkarsa: Söndürme için kullanın: CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su.*

- **Depolama:**

İyi havalandırılan bir yerde saklayın. Serin tutun.

- **Elden çıkarma:**

İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **Kimyevi tanımlama:**
- **CAS-No. tanımı**
104-76-7 2-Ethylhexanol
- **Teşhis numarası**
- **EİNECS - numarası: 203-234-3**

Ticari adı: 2-Ethylhexanol

(Sayfa 1 'nin devamı)

4 İlk yardım önlemleri

- **Teneffüs ettikten sonra:** Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

5 Yangın söndürme önlemleri

- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6 İstenmeden çözümlere yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel güvenlik önlemleri:** Gerekli değildir.
- **Çevreyi koruyucu önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Temizleme/Toplama yöntemleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli çalışma için uyarılar:** -
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

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.
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:** Kalkmıştır.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **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.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 13.10.2008

Yeniden düzenleme tarihi: 13.09.2008

Ticari adı: 2-Ethylhexanol

(Sayfa 2'nin devamı)

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. 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:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

· Genel bilgiler

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Renksiz
Koku:	Karakteristik

· Durum değişikliği

Erime ısı / Erime ısı alanı:	-75°C
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	184,7°C

· **Alev alma ısı:** 76°C

· **Tutuşma ısı:** 250°C

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

· **Patlama sınırları:**

Alt:	1,8 Vol %
Üst:	12,7 Vol %

· **Buhar basıncı 20°C'de:** 0,4 hPa

· **Yoğunluk 20°C'de:** 0,8328 g/cm³

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla 20°C'de:** 1 g/l

10 Stabilite ve reaktivite

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **Tehlikeli reaksiyonlar** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

· **Tehlikeli ayrışım maddeleri:** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

· **Akut toksisite:**

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

Ağızdan	LD50	2049 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	1970 mg/kg (rabbit)

(Devamı sayfa 4 'da)

Baskı tarihi: 13.10.2008

Yeniden düzenleme tarihi: 13.09.2008

Ticari adı: 2-Ethylhexanol

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

12 PBT-özellikleri

- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Ürün:**
- **Tavsiye:** Ev çöpiyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Nakliye ile ilgili bilgiler

- **Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):**
- **ADR/RID - sınıfı:** -

- **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**



- **İMDG - sınıfı:** 9
- **BM - numarası:** 3082
- **Label** 9
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Marine pollutant:** Evet (P)
- **Doğru teknik ismi:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexan-1-ol)

- **Hava nakliyatı İCAO-Tİ ve İATA-DGR:**



- **İCAO/İATA - sınıfı:** 9
- **BM/ID numarası:** 3082
- **Label** 9
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Doğru teknik ismi:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexan-1-ol)

- **UN "Model Düzenleme":** -
- **Çevre tehlikeleri:** Marine pollutant (P)

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

Ticari adı: 2-Ethylhexanol

(Sayfa 4 'nin devamı)

15 Hükümler

- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- **Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**



Xi Tahriş edicidir

- **Riziko uyarıları:**
36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.

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:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
P: Marine Pollutant
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