

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik  
26.12.2008 Sayı:27092 kullanılarak hazırlanmıştır.

### 1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- 1.1. Madde / Müstahzarın Tanıtılması:** POLİESTER TEMİZLEYİCİ  
**1.2. Madde / Müstahzarın Kullanımı:** Yüzeyle kalan sıvı poliester atıklarının temizlenmesi için kullanılır. Kullanım ile ilgili detaylı bilgi için Poliya Teknik Servisi ile görüşebilirsiniz.  
**1.3. Firma / İş Sahibinin Tanıtımı:** Poliya Polyester San. ve Tic Ltd. Şti.  
Firuzkoy Bulv. No:46 34320 Avcılar Tel: +90 (212) 509 31 90 pbx  
İstanbul, TURKEY Fax: +90 (212) 509 31 94  
www.poliya.com.tr  
**1.4. Acil Durumda Telefonu:** +90 (212) 509 31 90

### 2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

**Hammadde/Karışım:** Çözücü karışımı.  
Bu ürün, AB direktiflerine uyumlu bir preparat/müstahzar olarak kabul edilmektedir.

Kimyasal Ad	CAS Numarası	Konsant. (%)	AB Numarası	Sembol	R Tanımı
Aseton	67-64-1	35-45	200-662-2	F; Xi	R11-R36-R66-R67
MIBK	108-10-1	55-65	203-550-1	F; Xn	R11-R20-R36/37-R66

### 3. Tehlikelerin Tanıtımı

**İnsan Sağlığına Tehlikeleri:** Xn, Zararlı

#### Etkiler ve Semptomlar

- **Solumum:** Solunması halinde zararlı. Solunum sistemini tahriş eder.
- **Yutma:** Yutulduğunda zararlı.
- **Cilt Teması:** Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- **Göz Teması:** Kızarıklık ve gözde acı/yanma. Gözleri tahriş eder.

#### Fizikokimyasal Etki

F, Kolay Alevlenir.

### 4. İlk Yardım Önlemleri

#### İlk Yardım

- **Solumum:** Temiz havaya çıkartınız, istirahat durumunda ve yarı dik pozisyonda tutunuz, giysileri gevşetiniz. Soluk alıp vermede zorluk varsa yapay solumum uygulayın. Ciddi maruz kalma söz konusu ise tıbbi destek isteyiniz.
- **Yutma:** Tıbbi destek isteyiniz.
- **Cilt Teması:** Etkilenen bölge bol su ve sabunla yıkanmalı. Madde ile temas eden, bulaşan kıyafetler çıkarılmalı. Hassasiyet devam ederse tıbbi destek isteyiniz. Kontamine ayakkabıları iyice temizleyin ve imha edin.
- **Göz Teması:** Gözde kontak lens olup olmadığı kontrol edilmeli ve hemen çıkartılmalıdır. Bol miktarda temiz su ile yıkayın. Göz yıkanırken göz kapaklarının altında yıkanabilecek biçimde kaldırın. Her zaman tıbbi destek isteyiniz. Kontamine kontakt lensleri imha edin.

*Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik 26.12.2008 Sayı:27092 kullanılarak hazırlanmıştır.*

### 5. Yangınla Mücadele Bilgileri

#### Söndürme ortamı/maddeleri

- Uygun:

KÜÇÜK YANGIN: Kuru kimyasal toz kullanın.

BÜYÜK YANGIN: Alkol köpüğü, su spreyi ya da sis. Yangın sırasında kapalı ürün kapları su spreyi ile soğutulurken, basınca girmemesi ve kendi kendine tutuşma ve patlama olması engellenmelidir.

**Tehlikeli termal dekompozisyon (bozunma) ürünleri:**

Karbon oksitleri (CO, CO2).

**İtfaiyeciler için Korunma bilgileri :**

Koruyucu kıyafet giyilmeli ve kendinden soluma aparatı (oksijen tüpü) bulunmalıdır.

### 6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

**Kişisel Korunma:**

**Çevresel Korunma ve Temizleme Metodları :**

Yeterli koruyucu ekipman giyin. Buharı solumayın.

Sızıntı veya dökülen malzemenin drenaj, su giderlerine, yerüstü su kaynaklarına ve yer altı su kaynaklarına karışmasını engelleyin. Yüzeyden olabildiğinde maddeden absorban kimyasallar veya kuru kum ile toplayın ve kapalı konteynere koyun. Yerel yönetmeliklere uygun biçimde bertaraf edin.

### 7. Elleçleme ve Depolama

**Kullanım / Elleçleme:**

Kapalı kapta depolayın. Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Sigara içmeyin. Buharını solumayın. Göz ve cilt temasından kaçınin.

**Depolama:**

Serin ve havalandırılan bir yerde oksitleyici maddelerden uzak depolayın. Depolama sıcaklığı 5°C -23°C arasında olmalı.

### 8. Maruz Kalma/Kişisel Korunma

**Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

İçindekiler

TLV/PEL

Aseton

**ACGIH**

TWA 500 ppm

STEL 750 ppm

**Maruziyet kontrolleri**

**Kişisel Korunma Ekipmanları:**

- Solunum Sistemi

Buhar ve aerosolünü solumaktan kaçınin. Buhar maskesi, Onaylı ve sertifikalı maske/respirator olduğundan emin olur. İyi havalandırılmı ortamda, uygun maske/respirator ile kullanın.

- Cilt ve Vücut:

Bulaşmayı önlemek için kimyasala dayanıklı eldiven, ayakkabı ve giysi kullanın. Vücut ve seri ile temasından kaçınin.

- Eller:

Eldiven, organik solventlere dayanıklı.

- Gözler:

Yan korumalı, sıçramaya karşı gözlük.

*Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik  
26.12.2008 Sayı:27092 kullanılarak hazırlanmıştır.*

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

<b>Fiziksel Hali ve Görünüm:</b>	Sıvı
<b>Renk:</b>	Şeffaf
<b>Koku:</b>	Karakteristik.
<b>Kaynama noktası:</b>	56°C.
<b>Erime noktası:</b>	-95°C.
<b>Yoğunluk:</b>	0,7-0,8 gr/cm <sup>3</sup> 20°C
<b>Buhar Basıncı:</b>	24,5 kPa (20°C'de).
<b>Parlama (Flash) Noktası:</b>	-17°C
<b>Kendi kendine Tutuşma Noktası</b>	465°C.
<b>Patlama Limitleri</b>	UFL/UEL 12,8-13%.
<b>Viskozite (@ 23°C)</b>	<0,5 cp

### 10. Kararlılık ve Reaktivite

<b>Kaçınılması Gereken Durumlar/Malzemeler:</b>	Aşırı ısınma. Güneş ışığından koruyunuz. Kıvılcım ve alevden uzak tutun. 25C'nin altında tutun.
<b>Tehlikeli dekompozisyon (bozunma) ürünleri:</b>	Yanma sonucu karbon oksitleri (CO, CO2).

### 11. Toksikoloji/ Zehirlenme Bilgileri

#### Poyansiyel Akut Sağlık Etkileri

- Solunum:	Solunması halinde zararlı. Solunum sistemini tahriş eder.
- Yutma:	Yutulduğunda zararlı.
- Cilt ve Vücut:	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- Göz Teması:	Kızarıklık ve gözde acı/yanma. Gözleri tahriş eder.

#### Akut Toksikite Verisi

Madde Adı	Tip	Tür	Değer	Maruziyet
Aseton	LD50 Oral	Rat	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation	Rat	>20mg/lt	4 saat
	LD50 Dermal	Rabbit	>2000mg/kg	-

#### Potansiyel Kronik Sağlık Etkileri

Aseton	Tekrarlanan maruziyette düşük sistematik toksisite.
--------	---

*Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik 26.12.2008 Sayı:27092 kullanılarak hazırlanmıştır.*

### 12. Ekolojik Bilgi

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Ekotoksosite:            | Belirlenmemiş.  |
| 2. Mobilite/Yayıma:         | Aseton toprağa girdiğinde yüksek derecede mobildir ve yer altı sularını kirletir. Suda çözünür. |
| 3. Kalıcılık bozunabilirlik | Aseton biyo bozunur.  |
| 4. Bio birikim potansiyeli: | Biyo birikim potansiyeli .  |
| 5. Diğer etkiler            | Belirlenmemiş   |

#### Ekolojik Veri

Madde Adı	Tip	Tür	Değer	Test Süresi
Aseton	LC/EC50	Alg	>1000 mg/lt	-

### 13. İmha Etme (Uzaklaştırma/Bertaraf etme) Bilgileri

**Artık Ürünün ve Bulaşmış Ambalajın imha/bertaraf edilmesi:** Artıklar, ulusal ve yerel çevre yönetmeliklerine uygun biçimde bertaraf edilmelidir.

### 14. Taşımacılık Bilgileri

#### Uluslararası Taşımacılık Yönetmelikleri

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| - UN Numarası:            | 1993   |
| <u>Kara-Yol/Trenyolu</u>  |  |
| - Taşımacılığa Uygun Adı: | FLAMMABLE LIQUID, (ASETON)<br>(ALEVLENİR SIVI) |
| - ADR/RID Sınıfı:         | 3  |

#### ADR/RID Etiketleri



- |                    |     |
|--------------------|-----|
| - Paketleme Grubu: | III |
|--------------------|-----|

#### Denizyolu

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| - Taşımacılığa Uygun Adı: | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID,<br>(ASETON) (ALEVLENİR SIVI) |
| - IMDG Sınıfı:            | 3  |

#### IMDG Etiketleri

#### Havayolu

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| - Taşımacılığa Uygun Adı: | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID,<br>(ASETON)<br>(ALEVLENİR SIVI) |
| - UN/ID Numarası:         | 3   |

#### IATA Etiketleri

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik 26.12.2008 Sayı:27092 kullanılarak hazırlanmıştır.

### 15. Mevzuat Bilgisi

#### Avrupa Birliği Yönetmeliği

- İçeriği:
- Tehlike Sembolleri

Aseton



Xn: Zararlı F: Kolay Alevlenir

#### - Risk Tanımları

R11- Kolay alevlenir.  
R36- Gözleri tahriş eder  
R66- Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir  
R20- Solunması halinde zararlıdır.  
R36/37- Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir  
R66- Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir  
R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

#### - Güvenlik Tanımı

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.  
S9: Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.  
S16: Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.  
S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun  
S13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun  
S37/39: Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın  
S24/25: Göz ve cilt ile temasından sakının  
S36/37: Uygun koruyucu giysi koruyucu eldiven kullanın.  
S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.

### 16. Diğer Bilgiler

Versiyon:  
Hazırlayan:

Doc.msds.yardımcı.turkish.ver01 July 2010  
Poliya Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarları. Tedarikçi ve güvenilir literatür verileri baz alınarak hazırlanmıştır.

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik 26.12.2008 Sayı:27092 kullanılarak hazırlanmıştır.

Bu MSDS içinde yer alan bilgiler ürünün güvenli bir şekilde kullanılması sağlamak için Ürün Teknik Bültenleri ile birlikte kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Bu doküman bugünkü bilgilerimiz dahilinde, laboratuvar testlerimiz ve pratik deneyimiz katılarak ortaya çıkartılmıştır. Kullanıcı proses şartları firmamızın kontrolü ve bilgisi dışındadır. Bu ürün firmamızın bilgisi dışındaki şartlarda kullanıldığı ve/veya bu dokümanda açıklanan önlemlere uyulmadığı taktirde doğabilecek kayıp ve zararlardan firmamız sorumlu değildir. Versiyonda değişiklik yapılmış olabilir. En son güncel versiyonu POLİYA'dan doğrulayınız.



**Poliya Merkez Ofis**  
Head Quarters

Firuzköy Bulv. No:46,  
Avcılar, 34320  
İstanbul, TURKEY  
Tel: +90 (212) 5093190pbx  
Fax: +90 (212) 5093194  
[www.poliya.com.tr](http://www.poliya.com.tr)

**Poliya Avrupa Ofisi**  
European Liaison Office

TEB, Postfach 1310 83037 2.Organize San. Bölgesi  
Bad Aibling, GERMANY Veliköy, Çerkezköy  
Tel: +49 (8061) 939 40 26 Tekirdağ, TURKEY  
Fax: +49 (8061) 939 40 25 Tel: +90 (282) 747 70 01 pbx  
[www.poliya.net](http://www.poliya.net) Fax: +90 (282) 747 70 05

**Çerkezköy Üretim Tesisleri**  
Çerkezkoy Production Plants

  
**poliya online**  
[www.poliya.com.tr](http://www.poliya.com.tr)  
support | do you need help?

