

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Medium Adhesive - Urethane (104185)

## 1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün Adı ve/veya Kodu : Medium Adhesive - Urethane (104185)

Üretici : Evercoat  
a Division of Illinois Tool Works Inc.  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, Ohio USA  
Phone: 1-513-489-7600

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : marketing@evercoat.com

Acil Durum telefon numarası (çalışma saatleri içinde) : CHEMTEL, INC: 1-800-255-3924

Ürün Kullanımı : Medium Urethane Adhesive

## 2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Sınıflandırma : Xi; R36/37/38  
R42/43

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir. Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

Ek Uyarı İfadeleri : İzosiyanat içerir. Üreticinin sağladığı bilgilere bakın. Bu bilgiler Güvenlik Bilgi Formunda verilmektedir.

## 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

67/548/EEC sayılı Tehlikeli Maddeler Direktifi'ndeki anlamda sağlık ve çevre açısından zararlı maddeler.

Kimyasal ad	CAS numarası	%	AT No	Sınıflandırma
4,4' Diphenylmethane Diisocyanate	101-68-8	50 - 100		Xi; R36/37/38 [1] R42/43
Diphenylmethane Diisocyanate	26447-40-5	5 - 12.5		R42 [1]
Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için <b>bkz:Bölüm 16</b>				

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### İlk Yardım Tedbirleri

- Genel** : Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin.
- Soluma** : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse veya solunum yolları tıkanırsa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan herhangi bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.
- Deri teması** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner kullanmayın.
- Gözle teması** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın.

#### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

- Sindirim** : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

- Yangın söndürme malzemesi** : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO<sub>2</sub>, tozlar, su spreyi/buğu. Aşağıdakileri kullanmayın: basınçlı su.
- Öneriler** : Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Uygun bir solunum cihazı gerekebilir. Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Taşan suları kanalizasyon veya suyollarına akıtmayın.

#### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

- Kişisel önlemler** : Ateşleme kaynaklarını dışarı çıkarıp alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.
- Dökülme** : Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). Uygun bir konteynere koyun. Kirlenen bölge uygun bir temizleyici maddeyle derhal temizlenmelidir. Kullanılabileceğimiz (alevlerin) bir temizleyici madde şunları içerir (hacim olarak): su (45 ölçek), etanol veya izopropil alkol (50 ölçek), konsantre (d: 0,880) amonyum solüsyonu (5 ölçek). Alevlenmeyen bir başka seçenek sodyum karbonat (5 ölçek), sudur (95 ölçek). Aynı temizleyiciyi kalıntılara ekleyip açılmış konteynerde artık reaksiyon gerçekleşmeye kadar birkaç gün öylece bırakın. Bu aşamaya gelindiğinde konteyneri kapatıp yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin (bkz: bölüm 13). Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirliyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

**Not: Kişisel korunma ekipmanı için bölüm 8 ve atıkların atılmasıyla ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.**

#### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Geçmişinde astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum hastalığı olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır.

**Bu preparatı sprey olarak kullanan kişilerin akciğer fonksiyonları düzenli olarak muayene edilmelidir.**

- Kullanma** : Buharlar havadan ağırdır ve zeminde yayılabilir. Buhar havayla birlikte patlayıcı bir karışım oluşturur. Havada alevlenir ve patlayıcı yoğunlukların oluşmasını önleyin ve buhar yoğunluklarının çalışanları etkileme sınırı değerlerinin üstüne çıkmasına engel olun.

Ayrıca ürün, tüm çıplak ışıkların ve diğer ateşleme kaynaklarının dışarıda bırakıldığı alanlarda kullanılmalıdır. Elektrik ekipmanı ilgili standartlara uygun olarak korunmalıdır.

Taşıma sırasında statik elektriği yaymak için, varili topraklayın ve bağlama şeridi ile alıcı konteynerine bağlayın. Çalışanlar antistatik ayakkabı ve elbise giymeli, zeminler iletken türde olmalıdır.

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Atmosfer nemi ve suya maruz kalma oranını en aza indirmek için önlemler alınmalıdır: CO<sub>2</sub> oluşur ve bu da kapalı konteynerlerde basınca yol açabilir. Kısmen kullanılmış konteynerleri yeniden açarken özen gösterilmelidir. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan araçlar kullanmayın.

Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu preparatın uygulanmasından kaynaklanan toz, parçacık ve sprey pusunun solunmasından kaçının. Zımparalamadan çıkan tozu solumaktan kaçının.

Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır.

Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir. Daima orijinal malzeme ile aynı malzemeden yapılmış konteynerlerde saklayın.

İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun.

### Depolama

: Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Etiket uyarılarını inceleyin. Kaçınılması gereken materyallerden ve ateş kaynaklarından uzakta,serin ve iyi havalandırılan bir alanda depolayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.

Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler, aminler, alkoller, su.

Sigara içilmez. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Kanalizasyona boşaltmayın.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Geçmişinde astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum hastalığı olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır.

**Bu preparatı sprej olarak kullanan kişilerin akciğer fonksiyonları düzenli olarak muayene edilmelidir.**

### Mühendislik önlemleri

: Yeterli havalandırma sağlayın. Makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda bu, lokal tahliye havalandırması ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Sprej kullanan kişi havalandırma iyi olsa bile hava beslemeli koruyucu solunum sistemi ekipmanı kullanılmalıdır. Diğer kullanımlarda, bölgesel tahliye havalandırması ve genel tahliye partiküllerin ve çözücü buharların yoğunluklarını "İşyeri Maruz Kalma Limitleri - OEL) altında tutmaya yeterli değilse uygun solunum koruma önlemleri alınmalıdır. (Bkz: Kişisel Korunma.)

### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

: Veri yok.

### Kişisel korunma ekipmanı

#### Soluma sistemi

: Sprej olarak kullanıldığında: Hava beslemeli gaz maskesi. Sprej kullanımı dışındaki çalışmalar: İyi havalandırılan alanlarda, hava beslemeli gaz maskeleri yerine kömür filtreli ve parçacık filtreli maske kullanılabilir.

#### Deri ve vücut

: Personel doğal liflerden yapılan antistatik veya sentetik liflerden yapılan yüksek ısıya dayanıklı giysiler kullanılmalıdır.

#### Eller

Engelleyici kremler derinin açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.

#### Gözler

: Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın.

### Çevresel etkilenme kontrolü

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Fiziksel durum

: Sıvı.

### Renk

: Bej.

### Parlama noktası

: Açık kap: >200°C (>392°F)

### Bağıl yoğunluk

: 1.32

### Buhar Yoğunluğu

: 8.5 [Hava = 1]

### Çözünürlük

: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.

## 10. KARARLILIK VE REAKTIVITE

Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: bölüm 7).

Tehlikeli bozunma ürünleri: sigara, karbon monoksit, karbondioksit, azot oksitleri, hidrojen siyanür.

Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler, aminler, alkoller, su.

Aminler ve alkolle birlikte kontrolsüz egzoterm reaksiyonlar oluşur.

Ürün suyla yavaş yavaş reaksiyona girer ve karbondioksit açığa çıkarır. Kapalı konteynerlerde basınç artışı bozulma, genişleme ve uç vakalarda konteynerin patlaması sonucunu verebilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Akut toksisite

Netice/Özet : Veri yok.

### Kronik toksisite

Netice/Özet : Veri yok.

### Karsinojenlik

Netice/Özet : Veri yok.

### Mutajenlik

Netice/Özet : Veri yok.

### Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

### Artan zehirlilik etkisi

Netice/Özet : Veri yok.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur.

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin konvansiyonel metoduna uygun olarak değerlendirilmiştir ve çevre açısından zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

### Sudaki ekotoksisite

Netice/Özet : Veri yok.

### Biyobozunabilir

Netice/Özet : Veri yok.

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Boş konteynerlerdeki kalıntılar bir temizlik maddesiyle giderilmelidir (bkz: bölüm 6).

İlgili tüm ulusal ve yerel mevzuata uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir.

**Tehlikeli Atık** : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

### Kara - Yol/Demiryolu

Taşıma belge adı : -

Paketleme Grubu : -

### Deniz

Sevkiyat özel adı : -

Özel Koşullar : Not available.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**Paketleme Grubu** : -  
**Denizleri kirleten madde** : No.

### Hava

**Sevkiyat özel adı** : -  
**Özel Koşullar** : Not available.

**Paketleme Grubu** : -

Hava yoluyla yapılan taşımalara "viskozite muafiyeti" ile ilgili koşullar uygulanmaz.

### İç sular

**Sevkiyat özel adı** : -  
**Paketleme Grubu** : -

Bu ürün taşıma için ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA göre düzenlenmemiştir.

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

**AB Mevzuatı** : Ürün, Direktif 1999/45/EC gereğince aşağıdaki gibi sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir:

**Tehlike sembol veya sembolleri** :



Zararlı

**Risk ifadeleri** : R36/37/38- Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R42/43- Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

**Güvenlik ifadeleri** : S23- Buharları veya Aerosollerini solumayın.  
S24- Cilt ile temasından sakının.  
S37- Uygun koruyucu eldiven takın.  
S45- Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun.  
(Mümkünse bu etiketi gösterin.)

**İçeriği** : 4,4' Diphenylmethane Diisocyanate  
Diphenylmethane Diisocyanate

**Avrupa envanteri** : **Avrupa envanteri:** Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

**Ek Uyarı İfadeleri** : İzosiyanat içerir. Üreticinin sağladığı bilgilere bakın. Bu bilgiler Güvenlik Bilgi Formunda verilmektedir.

**Sanayi kullanımı** : Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler diğer sağlık ve güvenlik ile ilgili yasal düzenlemelerin gereksinimleri sonucu ortaya çıkan kullanıcının kendi çalışma ortamındaki risklerin değerlendirilmesi için garanti teşkil etmez. Bu ürünün iş yerlerinde kullanılmasında iş yerlerindeki sağlık ve güvenlik ile ilgili ulusal düzenlemelere uyulmalıdır.

## 16. DİĞER BİLGİLER

**CEPE Sınıflandırması** : 5

**2. ve 3. Bölümlerde geçen R tümcelerinin tam metni - Avrupa** : R36/37/38- Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R42- Solunması halinde alerji yapabilir.  
R42/43- Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

**AB Yönerge 91/155/EEC ve mevcut düzeltmeler gereğince bu Güvenlik Veri Sayfasındaki bilgi gereklidir.**

**Yayın tarihi/Yenileme tarihi** : 4/16/2008.

**Sürüm** : 1.1

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

### Okuyucu için Uyarı

Bu SDS içinde yer alan bilgilerde bilgi düzeyimiz ve yasalar temel alınmıştır. Ürün, ilk önce yazılı kullanma talimatları elde edilmeden bölüm 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Yerel kural ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu SDS içindeki bilgiler ürünüme ilişkin güvenlik gereklerinin açıklanması amacıyla verilmektedir. Bu bilgiler ürünün özelliklerine ilişkin bir garanti olarak ele alınmamalıdır.