

# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli : Karışımlar  
Ticari İsmi : YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

Ürün tipi :Yapışkanlar, yalıtım ürünleri  
Ürün grubu :Ticari ürün

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Halk tarafından kullanıma yöneliktir

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.  
Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blok. 13 Bahçelievler-İstanbul/TÜRKİYE  
Tel: +90 (212) 465 38 00 - Faks: +90 (212) 465 38 08  
info@winkel.com.tr - www.winkel.com.tr

Ülke	Organizasyon/Şirket	Adres	Acil durumda aranacak numara
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi	Cemal Gürsel Cad no. 18 Sihhiye6100 Ankara	114 0 800 314 7900 0312 433 70 01

### KISIM 2: Tehlike tanımlaması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Hassasiyet – Solunma, Zararlılık Kategorisi 1 H334

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

##### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### SEA yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS08

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri :

4,4'metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4' –diizosiyanat

Zararlılık İfadesi (SEA) :

H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir

Önlem İfadeleri (SEA) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P261 - Dumanını, sisini, buharını solumaktan kaçının  
P285 - Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin



# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

P304+P341 – SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P342+P311 – Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P501 - İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak, tehlikeli ve özel atıkları toplama merkezinde bertaraf edin

Çocuklar için tapayı sıkıca kapatın. : Uygulanamaz

Dokunma ile tespit edilebilentehlike uyarıları : Uygulanır

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
ksilen (Note C)	(CAS numarası) 1330-20-7 (AB numarası) 215-535-7 (AB kimlik numarası) 601-022-00-9 (REACH No) 01-2119488216-32	1 - 5	Yanıcı Sıvı 3, H226 Akut Toks. 4 (Soluma), H332 Akut Toks. 4 (Dermal), H312 Cilt Tahrişi 2, H315
4,4'metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4' -diizosiyanat (Note C)(Note 2)	(CAS numarası) 101-68-8 (AB numarası) 202-966-0 (AB kimlik numarası) 615-005-00-9 (REACH No) 01-211945701447-0000	< 1	Akut Toks. 4, H332 Cilt tahrişi 2, H315 Göz tahrişi 2, H319 Solunum Has.1, H334 Cilt Has.1, H317 Kans. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-	(CAS numarası) 2530-83-8 (REACH No) 01-2119513212-58	< 1	Göz Hasarı 1, H318
<b>Spesifik konsantrasyon sınır değeri:</b>			
Adı	Ürün tanımlayıcı	Spesifik konsantrasyon sınır değeri	
4,4'metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4' -diizosiyanat	(CAS numarası) 101-68-8 (AB numarası) 202-966-0 (AB kimlik numarası) 615-005-00-9 (REACH No) 01-211945701447-0000	(C >= 0.1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335	

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

## KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Solunum semptomları durumunda: Derhal bir zehirlemeler ile mücadele merkezine veya bir hekime başvurun.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri önlem olarak su ile yıkayınız.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.



# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilkişaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz.Köpük.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli gazlar açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye çalışmayınız. Kapalı sistem soluma aparatı. Komple koruyucu giysi.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### 6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

Acil durum planları : Dökülen bölgede hava sirkülasyonu sağlayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

##### 6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye çalışmayınız. Daha fazla bilgi için Kısım 8 "Maruziyet kontrol&Kişisel korunma" kısmına bakınız.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Mekanik ürünü kurtarın.

Diğer bilgiler : Katı maddeleri yada atıkları yetkili alanlara boşaltın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için Kısım 13'e bakınız.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma bölgesinde iyi hava ventilasyonu sağlayınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra mutlaka ellerinizi yıkayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ		
Avusturya	Yerel ad	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Avusturya	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK (ppm)	0.005 ppm
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (ppm)	0.01 ppm
Belçika	Yerel ad	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	0.052 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	0.005 ppm
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Yerel ad	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát



# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

Çekoslavakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Çekoslavakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0.005 ppm
Çekoslavakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Çekoslavakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0.01 ppm
Danimarka	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Danimarka	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0.005 ppm
Estonya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Estonya	OEL STEL (ppm)	0.1 ppm
Fransa	Yerel ad	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Fransa	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VME (ppm)	0.01 ppm
Fransa	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VLE (ppm)	0.02 ppm
Almanya	Yerel ad	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Almanya	Hatırlatma (TRGS 900)	DFG, 11, 12, Sa, Y
Yunanistan	OEL TWA (ppm)	0.02 ppm
Yunanistan	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Yunanistan	OEL STEL (ppm)	0.02 ppm
Macaristan	Yerel ad	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Macaristan	AK-érték	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	CK-érték	0.05 mg/m <sup>3</sup>
İrlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0.02 mg/m <sup>3</sup>
İrlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0.07 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (ppm)	0.005 ppm
Litvanya	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	NRV (ppm)	0.01 ppm
Polonya	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0.03 mg/m <sup>3</sup>
Polonya	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0.09 mg/m <sup>3</sup>
Portekiz	Yerel ad	Metilenodifenilisocianato (MDI)
Portekiz	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Slovenya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	Yerel ad	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
İspanya	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0.052 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	VLA-ED (ppm)	0.005 ppm
İspanya	Notlar	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
İsveç	Yerel ad	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
İsveç	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0.03 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0.002 ppm
İsveç	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0.005 ppm
Norveç	Yerel ad	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)
Norveç	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Norveç	Grenseverdier (AN) (ppm)	0.005 ppm
Avustralya	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.02 mg/m <sup>3</sup>
Avustralya	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.07 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Yerel ad	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.01 ppm
USA - ACGIH	Hatırlatma (ACGIH)	Resp sens



# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

<b>4,4'-metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4' -diizosiyanat (101-68-8)</b>		
Avusturya	Yerel ad	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Avusturya	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK (ppm)	0.005 ppm
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (ppm)	0.01 ppm
Avusturya	Hatırlatma (AT)	Sah
Belçika	Yerel ad	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	0.052 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	0.005 ppm
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Yerel ad	Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0.005 ppm
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0.01 ppm
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Hatırlatma (CZ)	S
Danimarka	Yerel ad	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Danimarka	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Danimarka	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0.005 ppm
Estonya	Yerel ad	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estonya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Estonya	OEL STEL (ppm)	0.1 ppm
Fransa	Yerel ad	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Fransa	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VME (ppm)	0.01 ppm
Fransa	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VLE (ppm)	0.02 ppm
Almanya	Yerel ad	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Almanya	Hatırlatma (TRGS 900)	DFG, 11, 12, Sa, Y
Yunanistan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Yunanistan	OEL TWA (ppm)	0.02 ppm
Yunanistan	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Yunanistan	OEL STEL (ppm)	0.02 ppm
Macaristan	Yerel ad	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Macaristan	AK-érték	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	CK-érték	0.05 mg/m <sup>3</sup>
İrlanda	Yerel ad	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
İrlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0.02 mg/m <sup>3</sup>
İrlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0.07 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (ppm)	0.005 ppm
Litvanya	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	NRV (ppm)	0.01 ppm
Polonya	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0.03 mg/m <sup>3</sup>
Polonya	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0.09 mg/m <sup>3</sup>
Portekiz	Yerel ad	Metilendifenilisocianato (MDI)
Portekiz	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Slovenya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	Yerel ad	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)



# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

İspanya	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0.052 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	VLA-ED (ppm)	0.005 ppm
İspanya	Notlar	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
İsveç	Yerel ad	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
İsveç	nivâgrânsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0.03 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	nivâgrânsvärde (NVG) (ppm)	0.002 ppm
İsveç	takgrânsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	takgrânsvärde (TGV) (ppm)	0.005 ppm
Norveç	Yerel ad	Difenylnetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Norveç	Grænseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Norveç	Grænseverdier (AN) (ppm)	0.005 ppm
Avustralya	Yerel ad	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Avustralya	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.02 mg/m <sup>3</sup>
Avustralya	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.07 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Yerel ad	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.01 ppm
USA - ACGIH	Hatırlatma (ACGIH)	Resp sens

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontrol tesisleri	: Çalışma bölgesinde iyi hava ventilasyonu sağlayınız.
Ellerin korunması	: Koruyucu eldivenler
Gözlerin korunması	: Güvenlik gözlükleri
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet giyiniz
Solunum yollarının korunması	: Solunum koruyucu giyin
Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi	: Çevreye verilmesinden kaçınınız.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	: Katımadde
Görünüş	: Macun.
Renk	: Çeşitli renkler.
Koku	: Kendine has.
Koku eşiği	: Kullanılabilir verilyok
pH	: Kullanılabilir verilyok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	: Kullanılabilir verilyok
Donma noktası	: Uygulanamaz
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: Uygulanamaz
Kendi kendini tutuşturma ısısı	: Uygulanamaz
Ayrışma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Tutuşmaz
Buhar basıncı	: Kullanılabilir verilyok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir verilyok
Rölatif yoğunluk	: Uygulanamaz
Hacimsel kütle	: 1.05 - 1.11 g/ml
Çözünürlük	: Kullanılabilir verilyok
Log Pow	: Kullanılabilir verilyok



# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

Viskosite, kinematik	: Uygulanamaz
Viskosite, dinamik	: Kullanılabilir verilyok
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir verilyok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir verilyok
Patlama sınırı	: Uygulanamaz

### 9.2. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşen içeriği : < 69 g/l

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve nakliye koşullarında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanımda bilinen bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen depolama ve müdahale koşullarında yok (bkz. bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
-------------------	---------------------

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
---	---------------------

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürün ne sudaki organizmalara ne de çevreye uzun süreli zarargöstermez.

### 12.2. Kalıcılık vebozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok



# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesonauçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun.

### 14.1. UN Numarası

UN no. (ADR) : Uygulanamaz  
UN no. (IMDG) : Uygulanamaz  
UN no. (IATA) : Uygulanamaz  
UN no. (ADN) : Uygulanamaz  
UN no. (RID) : Uygulanamaz

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : Uygulanamaz  
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : Uygulanamaz  
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Uygulanamaz  
Uygun sevkiyat adı (ADN) : Uygulanamaz  
Uygun sevkiyat adı (RID) : Uygulanamaz

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanamaz

#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanamaz

#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanamaz

#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : Uygulanamaz

#### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : Uygulanamaz

### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : Uygulanamaz  
Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanamaz  
Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanamaz  
Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanamaz  
Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanamaz





# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır  
Denizi kirleticisi : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Uygulanamaz

#### - Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

#### - Hava taşımacılığı

Uygulanamaz

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanamaz

#### - Demiryolu taşımacılığı

Uygulanamaz

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Uygulanamaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Uçucu organik bileşen içeriği : < 69 g/l

#### 15.1.2. Yerel talimatlar

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır



# YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 16.03.2017

Revizyon tarihi:03.05.2017

Yerini alanlar: 16.03.2017

Versiyon: 1.0

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH cümlelerinin tam metni:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksisite (soluma:toz,sis) Kategori 4
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Resp. Sens. 1	Hassasiyet – Solunma, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur