

## PA1070 POLİASPARTİK POLİÜRE-B

### 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: 5/8/2015

Revizyon tarihi: 1/4/2016

Yerini alanlar: 5/8/2015

Versiyon: 1.0

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

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün şekli	: Karışımlar
Ticari İsmi	: PA1070 POLİASPARTİK POLİÜRE-B
Ürünün kodu	: PA1070
Ürün tipi	: Kaplama
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

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22  
34555 İSTANBUL - TÜRKİYE  
T +90 2127711371 - F +90 2127713888  
[info@akfixcoating.com](mailto:info@akfixcoating.com), [info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfixcoating.com](http://www.akfixcoating.com), [www.akfix.com](http://www.akfix.com)

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

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 (Karışımın /Maddeler- SDS EU 2015)

Akut toksisite (solunma:buhar) Kategori 4	H332
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi	H335

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

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

Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

##### 2.2. Etiket unsurları

###### SEA yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti :



GHS07

Uyarı kelimesi	: Dikkat
Tehlikeli içerik maddeleri	: Hezametilen-diizosiyanat; Alifatik poliizosiyanat
Zararlılık İfadesi	: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar H332 - Solunması halinde zararlıdır H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
Önlem İfadeleri	: P261 - Dumanını/gazını/sisini/buharını solumaktan kaçının P280 - Koruyucu eldiven kullanın

## PA1070 POLİASPARTİK POLİÜRE-B

### 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: 5/8/2015

Revizyon tarihi: 1/4/2016

Yerini alanlar: 5/8/2015

Versiyon: 1.0

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın  
P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun  
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın  
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun  
P501 - İçeriği/kabı Yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak, tehlikeli ve özel atıkları toplama merkezinde bertaraf edin

#### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Alifatik poliizosiyanat	(CAS numarası) 164250-92-4	100	Akut Toks. 4 (Soluma), H332 Cilt Has. 1, H317 STOT SE 3, H335
Hekzametilen-diizosiyanat (Note 2)	(CAS numarası) 822-06-0 (AB numarası) 212-485-8 (AB kimlik numarası) 615-011-00-1 (REACH No) 01-2119457571-37	<= 0.25	Akut Toks. 3 (Soluma), H331 Göz Tahr. 2, H319 STOT SE 3, H335 Cilt Tahr. 2, H315 Solunum Has. 1, H334 Cilt Has. 1, H317
<b>Spesifik konsantrasyon sınır değeri:</b>			
Adı	Madde /Karışımın kimliği	Spesifik konsantrasyon sınır değeri	
Hekzametilen-diizosiyanat	(CAS numarası) 822-06-0 (AB numarası) 212-485-8 (AB kimlik numarası) 615-011-00-1 (REACH No) 01-2119457571-37	(C >= 0.5) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 0.5) Skin Sens. 1, H317	

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 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. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- 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 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

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

## PA1070 POLİASPARTİK POLİÜRE-B

### 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: 5/8/2015

Revizyon tarihi: 1/4/2016

Yerini alanlar: 5/8/2015

Versiyon: 1.0

#### 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 durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülen bölgede hava sirkülasyonu sağlayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Göze ve cilde temasından kaçınınız.

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

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 : Dökülen sıvıyı absorbe materyal ile emdiriniz.  
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 : Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Göze ve cilde temasından kaçınınız. . Kişisel koruyucu ekipman kullanınız.

Hijyen ölçütleri : Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra mutlaka ellerinizi yıkayın.

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

Saklama koşulları : Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

PA1070 POLİASPARTİK POLİÜRE-B		
Avusturya	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Avusturya	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK (ppm)	0.005 ppm
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Avusturya	MAK Kısa süreli değer (ppm)	0.005 ppm
Avusturya	Hatırlatma (AT)	Sah
Belçika	Yerel ad	Diisocyanate d'hexaméthylène
Belçika	Sınır değer (mg/m <sup>3</sup> )	0.034 mg/m <sup>3</sup>
Belçika	Sınır değer (ppm)	0.005 ppm
Bulgaristan	Yerel ad	Хексаметилендиизоцианат
Bulgaristan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisokyanát
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0.00508 ppm
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0.07 mg/m <sup>3</sup>
Çekoslovakya Cumhuriyeti	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0.0102 ppm

## PA1070 POLİASPARTİK POLİÜRE-B

### 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: 5/8/2015

Revizyon tarihi: 1/4/2016

Yerini alanlar: 5/8/2015

Versiyon: 1.0

Çekoslovakya Cumhuriyeti	Hatırlatma (CZ)	S
Danimarka	Yerel ad	Hexamethylendiisocyanat
Danimarka	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Danimarka	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0.005 ppm
Estonya	Yerel ad	Heksametüleen-diiisotsüanaat (1,6-diiisotsüanato-heksaan)
Estonya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.03 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Estonya	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.07 mg/m <sup>3</sup>
Estonya	OEL STEL (ppm)	0.01 ppm
Fransa	Yerel ad	Diisocyanate d'hexaméthylène (3)
Fransa	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0.075 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VME (ppm)	0.01 ppm
Fransa	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0.15 mg/m <sup>3</sup>
Fransa	VLE (ppm)	0.02 ppm
Almanya	Yerel ad	Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (ppm)	0.005 ppm
Almanya	Hatırlatma (TRGS 900)	DFG, 12, Sa
Macaristan	Yerel ad	hexametilén-diiizocianát (HDI)
Macaristan	AK-érték	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	CK-érték	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Macaristan	Megjegyzések (HU)	i, sz; l.
İrlanda	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate (as -NCO)
İrlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	0.005 ppm
İrlanda	Notes (IE)	Sen
Letonya	Yerel ad	Heksametilēndiizocianāts (1,6-heksāndiizocianāts)
Letonya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	Yerel ad	Heksametilēndiizocianatas (HDI)
Litvanya	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0.03 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	IPRV (ppm)	0.005 ppm
Litvanya	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0.07 mg/m <sup>3</sup>
Litvanya	NRV (ppm)	0.01 ppm
Litvanya	Hatırlatma (LT)	Ū J
Polonya	Yerel ad	Diizocyanian heksano-1,6-diylu
Polonya	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0.04 mg/m <sup>3</sup>
Polonya	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0.08 mg/m <sup>3</sup>
Portekiz	Yerel ad	Diisocianato de hexametileno
Portekiz	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Romanya	Yerel ad	Hexametilen-diiizocianat
Romanya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Romanya	OEL TWA (ppm)	0.007 ppm
Romanya	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Romanya	OEL STEL (ppm)	0.14 ppm
Slovenya	Yerel ad	heksametilen-1,6-diiizocianat
Slovenya	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL TWA (ppm)	0.005 ppm
Slovenya	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Slovenya	OEL STEL (ppm)	0.005 ppm
İspanya	Yerel ad	Diisocianato de 1,6-hexametileno (HDI)
İspanya	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
İspanya	VLA-ED (ppm)	0.005 ppm
İspanya	Notlar	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
İsveç	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate
İsveç	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0.02 mg/m <sup>3</sup>

## PA1070 POLİASPARTİK POLİÜRE-B

### 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: 5/8/2015

Revizyon tarihi: 1/4/2016

Yerini alanlar: 5/8/2015

Versiyon: 1.0

İsveç	nivâgrânsvärde (NVG) (ppm)	0.002 ppm
İsveç	takgrânsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	0.03 mg/m <sup>3</sup>
İsveç	takgrânsvärde (TGV) (ppm)	0.005 ppm
Norveç	Yerel ad	Heksan-1,6-diisocyanat
Norveç	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0.035 mg/m <sup>3</sup>
Norveç	Grenseverdier (AN) (ppm)	0.005 ppm
Norveç	Merknader (NO)	A
Avustralya	Yerel ad	Hexamethylene diisocyanate
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	Hexamethylene diisocyanate
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.005 ppm
USA - ACGIH	Hatırlatma (ACGIH)	URT irr; resp sens

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: 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	: Sıvı madde
Görünüş	: Renksiz sıvı.
Renk	: Renksiz. Açık sarı.
Koku	: Kendine has.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	: Uygulanamaz
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: ≈ 235 °C
Kendi kendini tutuşturma ısısı	: Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısısı	: 435 °C
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Buhar basıncı	: 4 hPa
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle	: 1.12 - 1.15 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, kinematik	: Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, dinamik	: 6000 - 7000 mPa.s
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok

### 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: 5/8/2015

Revizyon tarihi: 1/4/2016

Yerini alanlar: 5/8/2015

Versiyon: 1.0

Patlama sınırı : Kullanılabilir veriler yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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 : Soluma:buhar: Solunması halinde zararlıdır.

ATE CLP (buhar)	10.900 mg/l/4 sa
-----------------	------------------

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solumun yolları veya cilt hassaslaşması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
---	--

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 zarar göstermez.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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: 5/8/2015

Revizyon tarihi: 1/4/2016

Yerini alanlar: 5/8/2015

Versiyon: 1.0

#### 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

##### 14.5. Çevresel zararlar

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

##### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

###### - Karayolu Taşımacılığı

Uygulanamaz

###### - Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

### 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: 5/8/2015

Revizyon tarihi: 1/4/2016

Yerini alanlar: 5/8/2015

Versiyon: 1.0

#### - 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

##### 15.1.2. Ulusal 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

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH cümlelerinin tam metni:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut toksisite (solunum:buhar) Kategorisi 4
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Resp. Sens. 1	Hassasiyet – Solunum, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H331	Solunması halinde toksiktir
H332	Solunması halinde zararlıdır
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir

SDS SEA AKFIX

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