

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

### 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1 Madde / Karışım Kimliği

**Ticari Adı** KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

**Ürün GBF No** 170004

**Uygulanabilir Sınıf** KEP960N, KEP960NF, KEP980, KEP980N, KEP980NT,  
KEP901, KEP902N, KEP4640E

#### 1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

**Tavsiye edilen** Otomobil parçaları, Kablolar, Çatı Kaplama Levha, Genel endüstriyel parça vb.

**Tavsiye edilmeyen** Bilgi yok

#### 1.3 Üretici Firma :

##### 1.3.1 Temsilci:

**Firma Adı** KUMHO POLYCHEM CO., LTD.

**Adresi** 144-6, Weoulha-dong, Yeosu-City, Cheonranam-Do, Korea

**Telefon** +82-61-688-2825

**Faks** +82-61-688-2850

**e-mail** spkjpg09@polychem.co.kr

#### 1.4 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

TEKNİK DESTEK (+82-61-688-2825)

#### 1.5 Acil Durum Telefon Numarası

**Uluslararası Acil Danışma Hattı** +82-61-688-2700  
(Faks: +82-61-688-2899)

**Acil İlk Yardım Merkezi** 112

**Zehir Danışma Merkezi** 114

**İtfaiye** 110

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

##### 2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG<sup>1</sup>.-11.12.2013- 28848)

- Yerel yönetmelikler<sup>2</sup> ve AB direktifleri 1272/2008/EC çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2 Etiket Unsurları

##### 2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

###### Ürün kimliği

**Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen**

- Uygulama gerektirmez

###### Zararlılık İşaretleri

- Uygulama gerektirmez

###### Uyarı Kelimesi

- Uygulama gerektirmez

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

<b>Zararlılık İfadeleri</b>
· Uygulama gerektirmez
<b>Önlem İfadeleri</b>
Genel
-
Tedbir
-
-
Müdahale
-
Depolama
-
Bertaraf
-
<b>İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri</b>
Yok

### 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1 Maddeler

- Ürün; Distilatlar (Petrol) hidro-muamele edilmiş ağır parafinik [CAS#64742-54-7] Etilen propilen 5-etiliden-2-norbornen terpolimeri [25038-36-2] içerir.

#### 3.2 Karışımlar

- Yerel yönetmelikler ve AB direktifleri 1272/2008/EC çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

MADDE VEYA BİLEŞİK	Distilatlar (Petrol) hidro-muamele edilmiş ağır parafinik	Etilen propilen 5-etiliden-2-norbornen terpolimeri	Uygulanabilir Sınıf
Cas no	64742-54-7	25038-36-2	KEP960N, KEP960NF
EC No	265-157-1	618-455-4	
% İçerik	32 ~ 35	65 ~ 68	KEP980, KEP980N KEP980NT KEP4640E
	42 ~ 44	56 ~ 58	
	49 ~ 51	49 ~ 51	KEP901, KEP902N

\*Ürünün içerisinde yer alan monomerler; Etilen[Cas No#74-85-1], Propilen[Cas No#115-07-1], 5-Etiliden-2-norbornen[Cas No#16219-75-3], Proses Yağ P-4K[Cas No#64742-54-7], Proses Yağ P-5K[Cas No#64742-54-7], Beyaz Yağ 1900[Cas No#64742-54-7] şeklindedir.

#### 3.2.1 Notlar: Belirtilmemiş

**M-Faktör:** Belirtilmemiş

**Spesifik Konsantrasyon Limitleri:** Belirtilmemiş

#### 3.2.2 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

##### 4.1.1 Genel

Acil bir durum oluşması halinde bir doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

##### 4.1.2 Solunum:

Doğru solunum korumasını kullanarak, etkilenen kurbanı derhal temiz havaya çıkarın. Solunum durduysa suni solunum uygulayın. Etkilenen kurbanını dinlendirin. Rahatsızlık olması durumunda tıbbi müdahaleye başvurun.



##### 4.1.3 Deri İle Temas:

Cilt ısıtılan ürünle temas edince, ısıyı dağıtmak için hemen etkilenen bölgeye büyük miktarda soğuk suya daldırın veya yıkayın. Temiz pamuklu bez veya gazlı bezle örtün ve derhal tıbbi yardım alın. Isıtılmış ürüne temas eden deriyi veya kirlenen giysiyi hasar gören deriyi kolayca yırtabileceği için çıkarmaya çalışmayın.



##### 4.1.4 Göz İle Temas:

Ürün katı formda olduğu için göze girdiğinde çıkarın. Tahriş olması durumunda tıbbi müdahaleye başvurunuz.



##### 4.1.5 Yutma:

İlk yardım normalde gerekli değildir.

#### 4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Bilgi Yok
Ciltle Temasında	Erimiş veya sıcak ürünle temas, yanıklara sebep olabilir.
Gözle Temasında	Bilgi Yok
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel anlamda kimyasallar yutulması halinde zararlı olabilir. Bilgi Yok
Diğer	Bilgi yok

#### 4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

Ciltteki erimiş ürünü bol su ile soğutunuz. Katılaşmış ürünü çıkartmaya çalışmayınız. Ürünü ciltten soyarak almaya çalışmayınız.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Köpük Karbon dioksit Su spreyi
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Çevredeki en uygun yangın söndürücü ekipmanı kullanınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

### 5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Yangın sırasında açığa çıkan duman, karbon monoksit ve karbon dioksit gibi zehirli ve / veya tahriş edici yanma ürünleri içerebilir. Bu tür gazların solunması tehlikeye neden olabilir.
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.	
Yangınla Mücadele Talimatları	Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Elde tutulan kuru kimyasal veya karbon dioksit söndürücüler küçük yangınlarda kullanılabilir.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Solunum cihazı ve koruyucu kıyafetinizi giyiniz. Cildinize ürünün maruz kalmamasına dikkat ediniz. Pozitif basınçlı kendinden solunum aparatı (SCBA) ve koruyucu yangın elbisesi (Yangın söndürme kaskı, ceket, pantolon, bot ve eldiven dahil) giyiniz. Koruyucu ekipman temin edilemez veya kullanılamaz durumda ise, korumalı bir yerden veya güvenli bir mesafeden yangınla mücadele ediniz.
Diğer Açıklamalar	Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız ve bunu kanalizasyona karıştırmayınız.

### 5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın.

Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Tozu solumayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozlu bir ortam oluşturmamaya ve rüzgarda dağılmamasına özen gösterin.

#### 6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Solunum cihazı ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.
Acil Durum Prosedürleri	Yeterli havalandırma sağlayınız. Etkilenen bölgeyi izole ediniz.
Diğer Açıklamalar	Etkilenen alana, korunan kişilerin girmesini sınırlandırınız.

#### 6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu ekipman kullanınız.
Acil Durum Prosedürleri	İlgili olmayan personeli uzaklaştırınız, alanı boşaltınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olunuz.
<b>6.2 Çevresel Önlemler:</b>	Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Ürünün nehirleri veya gölleri kirletmesi halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
<b>6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:</b>	Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.
<b>6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler</b>	Etkilenmiş alanı havalandırınız.
<b>6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler</b>	Dökülen malzemeyi mümkünse süpürüp toplayınız. Uygun bir şekilde etiketlenmiş kaplarda tutunuz.
<b>6.4 Diğer Bilgiler:</b>	Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.
<b>6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:</b>	Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

#### 7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

##### 7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Elle Taşıma için Özel Kurallar  
Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8)  
Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın.  
Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın.  
Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:  
Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

### 7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) uzakta orijinal kaplarında depolayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mühürünü açmayın.

Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

### 7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

### 7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

### 7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Isınmış malzeme termal yanıklara neden olabilir. Gazları, dumanları veya buharları solumayın. Sıcak malzeme ile çalışırken, ısıya dayanıklı koruyucu eldivenler, ısıtılan ürünün sıcaklığına dayanabilecek yüz maskesi ve giysi kullanın.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Kapları açık bırakmayınız. Kapları düşmeye karşı koruyunuz. Kaplarda içinde atık madde bırakmayınız.
Depolama Koşulları	Isıdan, doğrudan güneş ışığından ve ultraviyole ışıklardan uzak tutun. Doğrudan güneş ışığına ve morötesi ışıklara maruz kalınması, polimerin üründe ışıkla uyarılmış çapraz bağlı jel oluşturmaya neden olur. Bu materyali saklarken ıslaklıktan ve ani ısı değişiminden kaçınınız. Lütfen ürünü oda sıcaklığında saklayınız ve kuru tutunuz. Özellikle, yüksek etilen tipi EP (D) M, kullanımdan ve işlemiden önce 48 saatten daha uzun bir süre sıcak bir odada saklanmalıdır.
Ortak Depolama Şartları	Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyunuz.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alınız.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol Parametreleri:

#### 8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

##### 8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Distilatlar (Petrol) hidro-muamele edilmiş ağır parafinik [ CAS No: 64742-54-7]

TWA(mg/m<sup>3</sup>): 5 mg/m<sup>3</sup>(Yağ buharı (mineral)) (OSHA yönetmeliği)



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

TWA(mg/m <sup>3</sup> ): 5 mg/m <sup>3</sup> ( NIOSH yönetmeliği) STEL(mg/m <sup>3</sup> ): 10 mg/m <sup>3</sup> (Yağ buharı (mineral))	
<b>8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):</b>	
Bilgi Yok	
<b>8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:</b>	
Bilgi Yok	
<b>8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):</b>	
Bilgi Yok	
<b>8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:</b>	
Bilgi Yok	
<b>8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:</b>	
Bilgi Yok	
<b>8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:</b>	
Bilgi Yok	
<b>8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:</b>	
Bilgi Yok	
<b>8.2 Maruz kalma kontrolleri:</b>	
Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik” e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği” ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. Maruz kalmaktan kaçınınız. Kullanmadan önce özel talimatları elde ediniz.	
Kişisel Koruyucu Donanım EN standartlarına uygun olmalıdır: maske EN 136, 140, 149; koruyucu gözlük EN 166; koruyucu elbise: EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; EN 374 eldiven, emniyet ayakkabısı EN-ISO 20345.	
<b>8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:</b>	
Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde; “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre, Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir.

Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH<sup>3</sup> ve CEN<sup>4</sup> sistemlerine uygun kurun.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın.

Bölüm 7'i inceleyin.

### 8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

#### 8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontrolleri, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olunuz.

Belirli yangın/kimyasal kişisel koruyucu donanım tavsiyesi için başlık 5'e bakınız.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız.

Sigara kullanmayınız.

#### 8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Kenarları korumalı güvelik gözlükleri kullanınız. (EN 165-166)

Göz rahatsızlığına neden olabilen parçacıklara maruz kalma potansiyeli varsa, kimyasal gözlük kullanınız. Eğer maruz kalma göz rahatsızlığına neden oluyorsa tam yüz solunum maskesi kullanınız.



#### 8.2.2.3 Cildin Korunması:

##### 8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

EN 374 standardına uygun koruyucu eldiven kullanınız.

Sıcak malzeme kullanılırken, erimiş reçine sıcaklığına dayanabilecek ısıya dayanıklı koruyucu eldiven giyiniz.



##### 8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Kimyasallara karşı koruyucu kıyafetler ve ayakkabı giyiniz



#### 8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Tehlikeli buhar çıkması durumunda, kendinden solunum cihazlı ekipman kullanınız.

Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda NIOSH onaylı uygun solunum cihazları kullanınız



#### 8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

### 8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

	Distilatlar (Petrol) hidro-muamele edilmiş ağır parafinik	Etilen propilen 5-etiliden-2-norbornen terpolimeri
Görünüm	Sıvı	Katı
Renk	Beyaz veya Sarı	Beyaz veya Sarı-Yeşil
Koku	Hafif Koku	Hafif Koku
Molekül Ağırlığı	Bilgi Yok	100,000 ~ 600,000
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	Bilgi Yok	Bilgi Yok
Özgül ağırlık	0,88	0,86-0,89
Parlama Noktası (°C)	>270	>250
Buharlaşma oranı (Butil Asetat = 1)	0,01	Bilgi Yok
Buhar Basıncı@mmHg	5	Bilgi Yok
Buhar Yoğunluğu	5	Bilgi Yok
Bozunma Sıcaklığı(°C)	Bilgi Yok	250
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) @1,013 hPa	>204	Bilgi Yok
Üst / alt yanıcılık veya patlama sınırları %	7 / 0,9	Bilgi Yok
Yoğunluk @25°C, (g/cm <sup>3</sup> )	Bilgi Yok	Bilgi Yok
Nem (ppm)	Bilgi Yok	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi Yok	Bilgi Yok
Açıklamalar	Bilgi Yok	Bilgi Yok

#### 9.2 Diğer Bilgiler

Suda çözünürlüğü	Çözünmez	Çözünmez
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler		

**Not:** Yukarıdaki özellikler, "Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1 Tepkime:

Belirtilen şekilde kullanıldığında ve depolandığında ayrışma gözlenmez.

#### 10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal koşullar altında ve normal ortam sıcaklığında kararlıdır/stabildir.

#### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

#### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: ( Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar):

Bilgi Yok.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Bilgi Yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

<b>10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:</b>	
<b>Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:</b>	
Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi Yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Bilgi Yok
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

#### 11.1.1 Akut Toksisitesi:

Distilatlar (Petrol) hidro-muamele edilmiş ağır parafinik [ CAS No: 64742-54-7]

LD50: 15 000 mg/kg (Fare)

LD50: 5 000 mg/kg (Tavşan)

#### 11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Bilgi Yok.

#### 11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Bilgi Yok.

#### 11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Bilgi Yok.

#### 11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Bilgi Yok.

#### 11.1.6 Kanserojenite

Distilatlar (Petrol) hidro-muamele edilmiş ağır parafinik [Cas No#64742-54-7]:

Madde, IP 346 metodu kullanılarak ölçüldüğünde % 3'ten az (m / m) dimetil sülfoksit (DMSO) içerdiğinden, kanserojen sınıflandırması geçerli değildir.

#### 11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üreme toksisitesi hakkında bilgi yoktur.

#### 11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

**11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)**  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

**11.2 Aspirasyon Zararı**  
Bilgi yok

**11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler**  
· Uygulama gerektirmez

**11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri**  
· Uygulama gerektirmez

**11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler**  
Bilgi Yok

**11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler**  
Bilgi Yok

**11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler**

Gözle Temasında	Bilgi Yok
Ciltle Temasında	Sıcak ürün ile temas cilt yanıklarına yol açabilir.
Solunması Halinde	Bilgi Yok
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel anlamda kimyasallar yutulması halinde zararlı olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Semptomlar izlenmelidir.

**11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler**  
Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

**11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler**  
Bilgi yok

**11.10 Etkileşimli Etkiler**  
Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmiştir.

**11.11 Özel Verilerin Yokluğu**  
Özel veriler mevcut değildir.

**11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri**  
Karışım ve madde karşılaştırma bilgisi mevcut değildir.

**11.13 Diğer Bilgiler**  
Sınıflandırma kriterlerince gerekli olmayan olumsuz sağlık etkilerine dair başka diğer bilgi yoktur.

**11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:**  
Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksisite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksisite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

<b>12.1.1 Akut Toksikite:</b>	
Bu ürüne ait akut toksisite değerleri bilinmemektedir.	
<b>12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:</b>	
Bu ürüne ait kalıcılık ve bozunabilirliğin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.	
İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	<u>Distilatlar (Petrol) hidro-muamele edilmiş ağır parafinik [ CAS No: 64742-54-7]:</u> 28 gün sonra% 6 biyodegradasyon gözlemlendi.
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.
<b>12.3 Biyobirikim Potansiyeli:</b>	
Bu ürüne ait Biyobirikim potansiyelinin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.	
Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok
<b>12.4 Toprakta Hareketlilik:</b>	
Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız. (Bakınız 9. Bölüm)	
Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok
<b>12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:</b>	
Ürün PBT kalıcı / biyobirikimli / toksik) kriterleri ya da vPvB (çok kalıcı / çok biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.	
<b>12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:</b>	
Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretim Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Bilgi Yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

### 12.7 Ek Bilgi:

Çevreye salınmasına izin vermeyiniz.

Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

### 13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ruhsatlı dolgu sahalarına dökülerek bertaraf mümkündür. Atık bertaraf tavsiyeleri için üretici firmaya danışınız.

Mümkün olduğu durumlarda geri dönüşüm tercih edilir veya ürün yakılarak külleştirilir.

Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.

Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.

Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.



### 13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC<sup>5</sup> 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

### 13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

Ürünün ambalajının ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.

### 13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.

### 13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR <sup>6</sup> /RID <sup>7</sup>	ADNR <sup>8</sup>	IMDG <sup>9</sup>	ICAO <sup>10</sup> /IATA <sup>11</sup>
<b>TAŞIMACILIK ŞEKLİ</b>	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
<b>14.1. UN NUMARASI</b>	-	-	-	-
<b>14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI</b>	'Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır'			
<b>SEMBOL</b>	-	-	-	-
<b>14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI</b>	-	-	-	-
<b>14.4. AMBALAJLAMA GRUBU</b>	-	-	-	-



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

<b>SINIFLANDIRMA KODU</b>	-			
<b>ETİKETLEME NO</b>	-	-	-	-
<b>TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)</b>	-			
<b>TÜNEL KISITLAMA KODU</b>	-			
<b>EmS</b>			-	
<b>14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ</b>			-	
<b>14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER</b>	Bilgi yok			
<b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	Uygulanmaz			
<b>Taşıma/ Ek Bilgiler:</b> Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi Olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### 16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

#### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

**KUMHO POLYCHEM CO., LTD. Adına**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

	Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş. Uzman: Kimya Mühendisi Zehra EKŞİ ( <a href="mailto:zehra.eksi@doruksistem.com.tr">zehra.eksi@doruksistem.com.tr</a> ) Uzman Akreditasyonu No: TÜRKA/NBC GBF-01.44.08 15.04.2015 www.MsdsMarket.com ; <a href="mailto:info@doruksistem.com.tr">info@doruksistem.com.tr</a> ; 02163378383
<b>16.2.1 İletişime geçilecek kişi:</b>	TEKNİK DESTEK (+82-61-688-2825)
<b>16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:</b>	26 Ocak 2017
<b>16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:</b>	170004
<b>16.5 Düzenleme Sayısı:</b>	1.0
<b>16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:</b>	13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.
<b>16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları</b> (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)	Uygulama gerektirmez.
<b>16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar</b> (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)	Uygulama gerektirmez.
<b>16.9 Diğer Konular:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.</li> <li>· İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.</li> <li>· Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları; <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları</li> <li>▪ “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,</li> <li>▪ “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri</li> <li>▪ “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,</li> <li>▪ İlgili diğer yerel yönetmelikler</li> <li>▪ UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,</li> </ul> </li> </ul> <p>Diğer yardımcı kaynaklar.</p>
<b>16.10 Ek Bilgi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.</li> <li>· Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.</li> </ul>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008  
uyarınca hazırlanmıştır

## KEP Yağı Genişletilmiş Etilen Propilen Kauçuk

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 26.01.2017

Form No: 170004  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 026.01.2017

- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

<sup>1</sup> RG: Resmi Gazete

<sup>2</sup> 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

<sup>3</sup> NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

<sup>4</sup> CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

<sup>5</sup> EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

<sup>6</sup> ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

<sup>7</sup> RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

<sup>8</sup> ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

<sup>9</sup> IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

<sup>10</sup> ICAO: International Civil Aviation Organization

<sup>11</sup> IATA: International Air Transport Association