

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC Avrupa Birliği direktifi ve onun düzeltmeleri (93/112/EC, 2001/58/EC) ile 11.03.2002 tarih, 24692 sayılı, Güvenlik Bilgi Formları'nın Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar, Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.  
Madde/Müstahzar Kodu ve Adı: 302 100 K1, BTM ELASTOSOL  
Hazırlama Tarihi: Ocak 2004  
Revizyon No/Tarihi:0/-  
Sayfa No:1/6

Form No:BF/14-12-0

## 1.MADDE/MÜSTAHZAR VE RİSKET/ SAHİBİNİN TANITIMI

**Müstahzar kodu ve adı,** 302 100 K1, BTM ELASTOSOL  
**Ürün Grubu** ELASTOSOL  
**Madde/müstahzarın kullanımı,** Su yalıtımında veya koruyucu olarak kullanılan sentetik kauçuk katkı, bir sıvı, bitüm solüsyonudur.  
**Firmanın Tanıtımı,** BTM A.Ş.  
K.O.S.B. Atatürk mahallesi Gazi Bulvarı, No:152  
35170 Kemalpaşa / ZMR  
Telefon:0232 877 04 02 , Faks:0232 877 0410

## 2.BİLEŞİMLER / ÇÖZÜCÜLER HAKKINDA BİLGİ

Tehlikeli kimyasallar yönetmeliği (11.07.1993 tarih ve 21634 sayılı) ve 67/548/EEC sayılı, Avrupa Birliği direktifine göre sağlıksız ve çevreye zararlı maddeler:

Bileşenler	CAS-no	EINECS-no	% w/w	Semboller	Risk Tanımları
Asfalt	8052-42-4	205-411-0	%50-70	F, Xi	R10,R21
Organik Çözücü	108-88-3	203-625-9	%30-50	F,Xn	R20,R22,R67
Polymer	9003-55-8	231-146-5	%0-5	Xn	

## 3.TEHLİKELERİN TANITIMI

Solunduğunda, cilt ile temasında, yutulduğunda sağlıksız ve zararlıdır.Solunum sistemini ve cildi tahri edicidir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

<b>Belirtiler ve Etkileri</b>	Olabilecek her türlü üşümlü durumda veya belirti görüldüğünde tıbbi müdahaleye başvurulmalıdır.
<b>Solunması, Halinde</b>	Kişi temiz havaya çıkarılmalı, sık sık tıbbi müdahaleye ve dinlendirilmelidir.Nefes almasını engelleyen veya durmuş ise yapay solunum uygulanmalıdır.
<b>Gözle Temasta</b>	Derhal temiz suyla en az on dakika yıkayın.Göz kapaklarını, açık tutarak tıbbi yardıma başvurun.
<b>Cilt ile Temasta</b>	Kirlenmiş elbiseleri çıkarın.Cildi su ve sabun ile yıkayın yada uygun bir cilt temizleyicisiyle temizleyin.
<b>Yutulması, Halinde</b>	Yanlışlıkla yutulması halinde derhal tıbbi yardıma başvurun.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC Avrupa Birliği direktifi ve onun düzeltmeleri (93/112/EC, 2001/58/EC) ile 11.03.2002 tarih, 24692 sayılı, Güvenlik Bilgi Formları'nın Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar, Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.  
Madde/Müstahzar Kodu ve Adı: 302 100 K1, BTM ELASTOSOL  
Hazırlama Tarihi: Ocak 2004  
Revizyon No/Tarihi:0/-  
Sayfa No:2/6

Form No:BF/14-12-0

### **5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

- Yangın Söndürme Maddeleri** Alkole dayanıklı, köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz, sis halinde su tavsiye edilir.
- Tavsiyeler** Yangın sonucunda tehlikeli yanma ürünleri içeren sıvı, gaz zararlı, yoğun bir duman oluşur.Komple koruyucu elbise ve başlık, maske, zehirli solunum aleti, gerekir.

### **6.KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

- Kişisel Önlemler** Gerekli olmayan kişileri sahadan çıkarın.Tutulurucu kaynaklardan uzak tutun.Buhar, solunmayın.Solunum koruyucu cihaz kullanın.Göz ve deri ile temas, önleyin.
- Çevresel Önlemler** Su ve toprağa karışmasın, önleyin.Kanal, kaynak ve nehirlere yayılmamasın, engelleyemediğiniz durumlarda yerel su idaresini acilen konudan haberdar ediniz.
- Temizleme Metodları** Madde 7 ve 8'e uygun olarak emniyetli bir şekilde yoketmek üzere uygun bir kabaca koyun.Bertaraf etme bilgileri için 13. Maddeye bakınız.

### **7.KULLANMA VE DEPOLAMA**

- Kullanma** Buhar havadan daha ağırdır, uçuşu için zeminden yayılabilir.Kullanıldığında, ortamda tutulurucu kaynaklar, bulunmamasına dikkat edilmelidir. Kullanılan elektrik ve mekanik ekipman uygun standartta olmalı, deriyle temas, önleyin.Buhar, solunmayın.Depolama ve kullanım bölgelerinde yemek, içmek ve sigara içmekten kaçınınız.Sağlık ve güvenlik hakkındaki kanunlar, uyulmalı, deriyle temas, önleyin.
- Depolama** Elastosol, üstü kapalı mekanlarda ve dik olarak muhafaza edilmelidir. Direk güneş ışığına, ısıya, ve tutulurucu kaynaklardan uzak tutun.Depolama sahası, içinde sigara içmeyin.Bu alana yetkisi olmayan kişilerin girmeleri yasaklanmalı, deriyle temas, önleyin, ambalajlar, dikkatlice kapatılmalı ve sızdırmaz, önlemek için dik tutulmalı.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC Avrupa Birliği Direktifi ve onun düzeltmeleri (93/112/EC, 2001/58/EC) ile 11.03.2002 tarih, 24692 sayılı, Güvenlik Bilgi Formları'nın Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar, Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.  
Madde/Müstahzar Kodu ve Adı: 302 100 K1, BTM ELASTOSOL  
Hazırlama Tarihi: Ocak 2004  
Revizyon No/Tarihi:0/-  
Sayfa No:3/6

Form No:BF/14-12-0

### **8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ /KİŞİSEL KORUMA**

#### **Mesleki Maruz Kalma Kontrolleri**

<b>Solunum sisteminin korunması,</b>	Kapalı alanlarda, yerel havalandırmanın uygun olmadığı yerlerde mutlaka uygun bir solunum koruyucu ekipman kullanılmasıdır. Açık alanlarda ise kullanılmıy önerilir.
<b>Elin korunması,</b>	Deri ile temas halinde koruyucu eldiven kullanılmasıdır.
<b>Gözün Korunması,</b>	Sıvı, sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanılmasıdır.
<b>Cildin Korunması,</b>	Pamuklu veya pamuklu/sentetik giysiler kullanılmasıdır.

### **9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

#### **Genel Bilgiler**

<b>Görünüşü</b>	Siyah sıvı,
<b>Koku</b>	Aromatik

#### **Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri**

<b>pH</b>	-
<b>Birim Hacim Ağırlığı</b>	-
<b>Su Miktarı(%)</b>	-
<b>Buharlaştırma Kalanlığı(%)</b>	-
<b>Oksitlenme Özellikleri</b>	-
<b>Buhar Basıncı(°C)</b>	-
<b>Çözünürlüğü su içinde</b>	-
<b>yağ içinde</b>	-
<b>Dağılım Katsayısı</b>	-
<b>Viskozite(25°C)(Min/Max)</b>	52cp
<b>Buharlaştırma Hızı(BuAc:1)</b>	-

#### **Diğer Bilgiler**

<b>Karınabilirlik</b>	Suyla karışmaz
<b>letkenlik</b>	-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC Avrupa Birliği direktifi ve onun düzeltmeleri (93/112/EC, 2001/58/EC) ile 11.03.2002 tarih, 24692 sayılı, Güvenlik Bilgi Formları'nın Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar, Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.  
Madde/Müstahzar Kodu ve Adı: 302 100 K1, BTM ELASTOSOL  
Hazırlama Tarihi: Ocak 2004  
Revizyon No/Tarihi:0/-  
Sayfa No:4/6

Form No:BF/14-12-0

### **10.KARARLILIK VE REAKTİVİTE**

**Kaçınılması Gereken Durumlar**

Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir.  
Sıcak cisim ve açağın uzak tutunuz.

**Kaçınılması Gereken Materyaller**

Olası ekzotermik reaksiyonu önlemek için oksitleyiciler, organik çözücülerden uzak tutunuz.

**Tehlikeli Bozunma Ürünleri**

Bozunma sonucu, faz ayrışması, hacim genişlemesi ve reaksiyon gazları, çıkarılır.

### **11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

Bu ürün ile ilgili zehirlilik içeren bir veri yoktur.

### **12.EKOLOJİK BİLGİLER**

Bu ürün ile ilgili ekolojik bir test verisi yoktur.

### **13.BERTARAF BİLGİLERİ**

Atıklar ve kullanılmayan ambalajlar Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC Avrupa Birliği direktifi ve onun düzeltmeleri (93/112/EC, 2001/58/EC) ile 11.03.2002 tarih, 24692 sayılı, Güvenlik Bilgi Formları'nın Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar, Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.  
Madde/Müstahzar Kodu ve Adı: 302 100 K1, BTM ELASTOSOL  
Hazırlama Tarihi: Ocak 2004  
Revizyon No/Tarihi: 0/-  
Sayfa No:5/6

Form No:BF/14-12-0

### 14.TA İMACILIK BİLGİLERİ

#### ADR/RID

Nakliye Adı: Yanıcı, Sıvı,  
UN Numarası: 1399 Sınıf: 3 Madde Numarası: 31°C

#### IMDG

Nakliye Adı: Yanıcı, Sıvı,  
UN Numarası: 3382 Ems No: 3-05 MFAG Tablo No: 311  
IMDG Sayfa Kodu: 3346-1

### 15.MEVZUAT BİLGİLERİ

11/07/1993 tarih ve 21634 sayılı, Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliğine ve 93/18/EEC sayılı, Avrupa Birliği direktifine göre ürün adı, da belirtildiği gibi etiketlenmelidir.

#### Tehlikeli Özellikler

F (Alevlenir)  
Xi (Solunma ile alerjik)  
Xn (Zararlı)

#### Risk (R) Durumları,

R10: Alevlenebilir.  
R20: Solunması halinde sağlığını zararlıdır.  
R21: Cilt ile temasında sağlığını zararlıdır.  
R22: Yutulması halinde sağlığını zararlıdır.  
R67: Buharları, uykuyu ve baş dönmesine neden olabilir.

#### Güvenlik (S) Tavsiyeleri

S16: Tutucu kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyin.  
S24/25: Göz ve deri temasından sakının.  
S35: Atıkların, ve kapların güvenli bir biçimde bertaraf edin.  
S38: Yetersiz havalandırma ortamlarında uygun solunum cihazı takın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EC Avrupa Birliği direktifi ve onun düzeltmeleri (93/112/EC, 2001/58/EC) ile 11.03.2002 tarih, 24692 sayılı, Güvenlik Bilgi Formları'nın Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar, Tebliğine uygun olarak hazırlanmıştır.

Madde/Müstahzar Kodu ve Adı: 302 100 K1, BTM ELASTOSOL

Hazırlama Tarihi: Ocak 2004

Revizyon No/Tarihi: 0/-

Sayfa No:6/6

Form No:BF/14-12-0

### **16.DİĞER BİLGİLER**

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün kapsamında belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın olduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğunu garanti etmez.