

## PU MASTIK 50 SHORE A

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı resmî gazetede yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hazırlanma Tarihi: Temmuz 2019  
Revize: 01 FORM: EF.55

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

**1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı:** Pu Mastik 50 Shore A

**1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı:** Yapı malzemelerinde kullanılır.

#### 1.3 Şirket Tanımı:

Üretici Firma	SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş.
Adres	Akşemsettin Mh. Fatih Bulvarı Serap Sk. No:5/A Sultanbeyli/İSTANBUL
Telefon	0850 969 19 05
İlgili Kişi	Süleyman KARAKAYA

**1.4 Acil Durum tel. No.:** 114 UZEM

### 2-ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırması

**Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2** H315  
**Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2** H319

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### 2.2 Etiket Unsurları

**Tehlike Piktogramı;**



**Uyarı Kelimesi: Tehlike**

#### **Zararlılık İfadeleri (H):**

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

#### **Önlem İfadeleri (P):**

P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

#### 2.3 Diğer Zararlar

**Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**PU MASTIK 50 SHORE A****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****3. BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ**

Ürün adı	EC no	Cas no	% konsantrasyon	Sınıflandırma
Ksilen	215-535-7	1330-20-7	10	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Soluma),H332 Akut Tok. 4 (Cilt yolu),H312 Cilt Tah. 2, H315
Etilbenzen	202-849-4	100-41-4	5	Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 4 (Soluma),H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2,H373 Asp. Tok. 1, H304
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	219-784-2	2530-83-8	1	Göz Hsr. 1, H318
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmişhafif;	265-149-8	64742-47-8	1	Asp. Tok. 1, H304
4,4'-methylenedi-phenyl diisocyanate	202-966-0	101-68-8	0,1	Akut Tok. 4 (Soluma),H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1,H334 Cilt Hassas. 1, H317 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3,H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2,H373

Not 2 :İzosiyanatın belirtilen konsantrasyonu, serbest monomerin, karışımın toplam ağırlığı referans alınarak hesaplanan ağırlıkça yüzdesidir.

Not C :Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermelidir.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## PU MASTIK 50 SHORE A

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Genel Bilgi:** Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

**4.1 Soluma:** Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

**4.2 Cilde temas ederse:** Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**4.3 Göze temas ettiğinde:** Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

**4.4 Yutulduğunda:** Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın..

### 5. YANGIN İLE BAŞETME ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

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

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

Yangın tehlikesi : Alevlenir aerosol.

Patlama tehlikesi : Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.

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

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın.

Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

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

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

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

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler :Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**PU MASTIK 50 SHORE A****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

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

Saklama koşulları : İyî havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabın ağzını sıkıca kapatınız. Serin ve kuru yerde saklayınız (+5°C ve +25°C arasında)

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Şu anda mevcut değildir.

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA****8.1 Kontrol parametreleri**

Tamamlayıcı bilgi yok

**Ksilen (1330-20-7)**

AB	Yerel ad	Xylene, mixed isomers, pure
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
AB	Notlar	skin
AB	Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Türkiye	Yerel ad	Ksilen
Türkiye	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL TWA (ppm)	50 ppm (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	OEL STEL (ppm)	100 ppm (karışım izomerleri, saf)
Türkiye	Yorumlar	Deri
Türkiye	Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete

**Etilbenzen (100-41-4)**

AB	Yerel ad	Methylene chloride; Dichloromethane
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
AB	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
AB	Notlar	Skin
AB	Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Türkiye	Yerel ad	Etilbenzen
Türkiye	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>

## PU MASTIK 50 SHORE A

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Türkiye	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Türkiye	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Türkiye	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Türkiye	Yorumlar	Deri
Türkiye	Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri :	Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin korunması :	Koruyucu eldivenler
Gözlerin korunması :	Koruyucu gözlükler
Deri ve vücudun korunması :	Uygun koruyucu kıyafet kullanın
Solunum yollarının korunması :	Solunum koruyucu giyin
Çevresel maruziyet kontrolleri :	Çevreye verilmesinden kaçınin.

### Korunma Ekipmanları:



**Havalandırma:** İşyerinde uygun emme / havalandırma sağlayınız. Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır.

**Soluma koruma:** İyi havalandırılmış alanlarda özel ekipmanlar gerekli değildir. Kötü havalandırılmış alanlarda suni solunum cihazı kullanınız.

**El koruma:** Direkt temasından kaçınin. Hassas ciltler koruyucu eldiven kullanılması gerekir.(nitril eldiven EN 374)

**Göz koruma:** Koruyucu ekran ile sepet şeklinde gözlük veya koruyucu giyiniz. (EN 166)

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Görünüm	Sıvı
Koku	Karakteristik
Ph	Uygulama yok
Erime nok. / donma nok.	Uygulama yok
Başlangıç kaynama nok. / kaynama aralığı	Uygulama yok
Parlama noktası	Uygulama yok
Buharlaştırma hızı	Uygulama yok
Alevlenirlik	Çok kolay alevlenir aerosol
Üst / alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri	Uygulama yok.
Buhar basıncı	Uygulama yok.
Buhar yoğunluğu	Uygulama yok.
Bağıl yoğunluk	1.12 - 1.18 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	Suda çözünmez
Log pow (dağılma katsayısı)	Uygulama yok.

**PU MASTIK 50 SHORE A****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Alev alma sıcaklığı	Uygulama yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygulama yok.
Akışkanlık	Uygulama yok.
Patlayıcı / oksitleyici özellik	Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
Viskozite	Uygulama yok.

**9.2. Diğer bilgiler**

Ek bilgiler : Suyla tepkimeye girer

**10. KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Çok kolay alevlenir aerosol. Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİSİ****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsayan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

**11.1.1 Maddelerin Akut Toksisitesi;**

<b>Etilbenzen (100-41-4)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3500 mg/kg (Sıçan, Erkek/dişi, Deneysel değer)
LD50 cilt yolu (tavşan)	15432 mg/kg vücut ağırlığı (24 saat, Tavşan, Erkek, Deneysel değer)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	17.8 mg/l (4 saat, Sıçan, Erkek, Deneysel değer)

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	8025 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401 dengi veya benzeri, Sıçan, Erkek/dişi, Deneysel değer)
LD50 cilt yolu (tavşan)	4250 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 dengi veya benzeri, 24 saat, Tavşan, Erkek, Deneysel değer)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 5.3 mg/l air (OECD 403 dengi veya benzeri, 4 saat, Sıçan, Erkek/dişi, Deneysel değer)

**PU MASTIK 50 SHORE A****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)**

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 7616 mg/kg (OECD 401 dengi veya benzeri, Sıçan, Dişi, Read-across)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 9400 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 dengi veya benzeri, 24 saat, Tavşan, Erkek/dişi, Read-across)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	0.49 mg/l air (OECD 403 dengi veya benzeri, 4 saat, Sıçan, Erkek/dişi, Readacross)

Cilt aşınması/tahrişi :

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi :

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması :

Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi

Sınıflandırılmadı

Kanserojenite :

Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi :

Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma :

Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma :

Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı :

Sınıflandırılmadı

**12. EKOLOJİK BİLGİ****12.1.Toksisite**

Ekoloji - genel : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Ürün, nötrleştirmeden öncesucul organizmalar için tehlike arz edebilir.

Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

<b>Etilbenzen (100-41-4)</b>	
LC 50 balık 1	4.2 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksisite Testi, 96 saat, Salmo gairdneri, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer)
EC50 Su piresi 1	1.8 - 2.4 mg/l (US EPA, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer)
EC50 72sa algler 1	5.4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer)

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)**

LC 50 balık 1	55 mg/l (AB Yöntemi C.1, 96 saat, Cyprinus carpio, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer)
LC50 balık 2	237 mg/l (96 saat, Salmo gairdneri, Statik sistem, Literatür)
EC50 Su piresi 1	473 - 710 mg/l (48 saat, Daphnia magna, Literatür)
ErC50 (algler)	350 mg/l (72 saat, Selenastrum capricornutum, Literatür)

**4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)**

LC 50 balık 1	> 1000 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksisite Testi, 96 saat, Danio rerio, Statik sistem, Tatlı su, Read-across)
---------------	---

**PU MASTIK 50 SHORE A****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

EC50 Su piresi 1	129.7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizleştirme Testi, 24 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Read-across)
EC50 72sa algler 1	> 1640 mg/l (OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test, Desmodesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Read-across)

**Kalıcılık ve bozunabilirlik:**

<b>Etilbenzen (100-41-4)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Toprakta biyolojik olarak parçalanabilir. Suda kolayca ayrışabilen.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	1.44 g O <sub>2</sub> /g madde (20d.)
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	2.1 g O <sub>2</sub> /g madde
ThOD	3.17 g O <sub>2</sub> /g madde

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.

<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışamayan.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

<b>Pu sealant 50 Shore A</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

<b>Etilbenzen (100-41-4)</b>	
BCF balık 1	1 - 2.4 (Diğer, 6 hafta, Oncorhynchus kisutch, Tek kullanım Sistemi, Tuzlu su, Deneysel değer)
Log Pow	3.6 (Deneysel değer, AB Yöntemi A.8, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

<b>Etilbenzen (100-41-4)</b>	
BCF balık 1	1 - 2.4 (Diğer, 6 hafta, Oncorhynchus kisutch, Tek kullanım Sistemi, Tuzlu su, Deneysel değer)
Log Pow	3.6 (Deneysel değer, AB Yöntemi A.8, 20 °C)

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
Log Pow	≈ 0.5 (n-octanol/water-20 C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikebilir değildir.

<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
BCF balık 1	92 - 200 (OECD 305: Biyoyoğunlaşma: Sürekli Akış Balık Testi, 4 hafta, Cyprinus carpio, Tek kullanım Sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
Log Pow	5.22 (Tahmini değer)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500).

**12.4. Toprakta hareketlilik**

<b>Pu sealant 50 Shore A</b>	
------------------------------	--



**PU MASTIK 50 SHORE A****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

<b>Etilbenzen (100-41-4)</b>	
Yüzey gerilimi	0.071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l)
Log Koc	2.71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekoloji - toprak	Toprak tarafından emilim için düşük potansiyel. Toprakta yaşayan organizmalar için toksiktir.

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)</b>	
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir.

<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
Yüzey gerilimi	Veriden feragat
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliği üzerine (test) verileri mevcut değildir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

<b>Bileşen</b>	
Etilbenzen (100-41-4)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
(2530-83-8)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1. Atık işleme yöntemleri**

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

**14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ****ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak****14.1. UN Numarası**

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı****UN No. (ADR) :** Uygulanmaz**UN no. (IMDG) :** Uygulanmaz

**PU MASTIK 50 SHORE A****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**UN no. (IATA) :** Uygulanmaz

**UN no. (ADN) :** Uygulanmaz

**UN no. (RID) :** Uygulanmaz

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

**Uygun sevkiyat adı (ADR) :** Uygulanmaz

**Uygun sevkiyat adı (IMDG) :** Uygulanmaz

**Uygun sevkiyat adı (IATA) :** Uygulanmaz

**Uygun sevkiyat adı (ADN) :** Uygulanmaz

**Uygun sevkiyat adı (RID) :** Uygulanmaz

**14.4. Ambalajlama grubu**

**Ambalajlama grubu (ADR) :** Uygulanmaz

**Ambalajlama grubu (IMDG) :** Uygulanmaz

**Ambalajlama grubu (IATA) :** Uygulanmaz

**Ambalajlama grubu (ADN) :** Uygulanmaz

**Ambalajlama grubu (RID) :** Uygulanmaz

**14.5. Çevresel zararlar**

**Çevreye zararlıdır :** Hayır

**Denizi kirlетici :** Hayır

**Diğer bilgiler :** Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

**- Karayolu Taşımacılığı**

Mevcut veri yok

**- Deniz taşımacılığı**

Mevcut veri yok

**- Hava taşımacılığı**

Mevcut veri yok

**- İç sularda gemi nakliyesi**

Mevcut veri yok

**- Demiryolu taşımacılığı**

Mevcut veri yok

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Uygulanmaz

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

2/7/2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

24/10/2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

24/1/2017 tarihli ve 29958 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik

30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Aerosol Kapları Yönetmeliği.

**PU MASTIK 50 SHORE A****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

**16. DİĞER BİLGİLER****Kısaltmalar ve akronimler:**

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat

**Veri kaynakları :**

1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ. 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma.

**H ifadelerinin tam metni**

Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Solunma)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Solnm. Hassas. 1	Solunum hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
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