



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 1. ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

#### Ürünü Tanıtıcı Bilgiler

#### Ürün Kodu

1301

#### Ürün Adı

**FIXPROOF PU BITUMEN (A Bileşeni)**

#### Tanımlama/ Kullanım

İKİ BİLEŞENLİ, BITÜM TAKVİYELİ, POLİÜRETAN ESASLI, SU YALITIM MALZEMESİ

#### MGBF Düzenleyen Hakkında Bilgiler

INTERFIKS A.Ş. , Cavusbasi Cad. Yedekreis Sk. 7/2 Kavacak

Beykoz, İstanbul / TURKEY

Tel: +90(216) 425 1898 Faks: +90(216) 425 2099

E-posta: [interfiks@interfiks.com.tr](mailto:interfiks@interfiks.com.tr)

[Internet: www.interfiks.com.tr](http://www.interfiks.com.tr)

[Yetkili kişi: sezin.selcuk@interfiks.com.tr](mailto:sezin.selcuk@interfiks.com.tr)

#### Acil Durum telefon numarası

+90 216 487 53 45

### 2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### Kimyasal Yapısı

Poliüretan ve bitüm

#### Tehlikeli Bileşenleri

Xylene ≤ % 15,5 CAS NO:1330-20-7

R10

Xn; R20/21

Xi; R38

### 3. TEHLİKELERİN TANIMI

#### Tehlikelerin Tanıtımı

#### Ana Hasarlar

Akut zehirli, Solunum zararı (Kategori 4) H332

Parlayıcı sıvı (Kategori 3) H226

### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

#### Göz ile temas halinde

Derhal en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun

#### Deri ile temas halinde

Temas halinde olan kıyafetleri çıkarın ve yıkayın. Cilt ile temasında derhal sabun ve bol su ile yıkayın.

#### Solunması halinde

Bol temiz hava alınmasını sağlayın. Belirtilerin görülmesi durumunda bir doktora danışın.

#### Yutulması halinde

Kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktora başvurun

### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

#### Uygun Yangın

#### Söndürücüler

Su spreyi, köpük, kuru toz, karbondioksit, kum

#### Uygun Olmayan Yangın

#### Söndürücüler

Aleve doğrudan akan su ile müdalahe edilmemeli

#### Yanma ürünleri ve

#### oluşan gazlar

Karbonmonoksit, Karbondioksit

#### İlave Bilgiler

Alevlenebilir sıvı ve buhar

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLERİ

#### Kişisel Önlemler

Solunum yolları için uygun bir koruma kullanın. Ürün yakınına açık alev ve sigara ile yaklaşmayın. Havalandırmalı alanlarda kullanın.

#### Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına ve bunlara sınır alanlara sızmasını önleyin. Dökülme halinde inert tozlar ile malzemeyi emdirin.

### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

#### Kullanma

Ex-proof aletler kullanılmalı, statik elektriklenmeye karşı tedbirler alınmalı, topraklama yapılmış olmalı. Açık alev ile yaklaşılmamalı.

#### Depolama

Ağız iyice kapatılmış olarak, dış koşullardan etkilenmeyen kuru, havalandırmalı ve nemsiz bir ortamda depolayın.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

#### Kişisel Korunma Malzemeleri

#### Solunum Sistemi

#### Korunması

Havalandırmanın yetersiz olduğu ortamlarda gaz maskesi

#### Gözlerin Korunması

Emniyet gözlüğü

#### Ellerin Korunması

PVC, neopren, nitril veya benzerleri gibi kategori II iş eldivenleri

#### Diğer

Kullanım sırasında yemek yemeyin ve sigara içmeyin.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### Fiziksel Durumu

Sıvı

#### Renk

Şeffaf

#### Koku

Karakteristik

#### pH

Uygulanmaz

#### Erime veya donma noktası

Uygulanmaz

#### Kaynama noktası

Uygulanmaz

#### Damıtma aralığı

Uygulanmaz

#### Alevlenme noktası

42 °C

#### Buharlaşma hızı

Uygulanmaz

#### Alevlenme alt limiti

Uygulanmaz

#### Alevlenme üst limiti

Uygulanmaz

#### Patlama alt limiti

Uygulanmaz

#### Patlama üst limiti

Uygulanmaz

#### Yoğunluk

1,0 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

#### Çözünürlük

Uygulanmaz

#### Kendiliğinden alevlenme ısısı

Uygulanmaz

#### Viskozite

1000- 1500 mPa

#### Yanıcı özellikler

Uygulanmaz

### 10. KARARLILIK VE REAKTİFLİK

#### Tehlikeli bozunma ürünleri

Uygulanmaz

#### Tehlikeli Reaksiyonlar

Uygulanmaz

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Genel Toksikolojik Bilgi

<b>Cilt ile temas</b>	Cilt ile temasında tahriş edebilir.
<b>Göz ile temas</b>	Göz ile temasında tahriş edebilir.
<b>Diğer bilgiler</b>	Solunduğunda zehirlidir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Atıkların su kanallarına, su yollarına ve toprağa karışmasını engelleyin.

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### RID/ADR

UN N° : 1139
H.I. nr : 30
ADR - Class : 3
Labelling - Transport: 3
ADR-Classification code F1
ADR - Group III
ADR - Packing instructions P001 R001 LP001
ADR - Limited Quantity 5 L

### ICAO/IATA

UN N°	1139
IATA - Class or division	3
IATA - Packing group	III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	Müsait
Passenger and Cargo - Packing instruction	355
Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing	60 L
IATA - Cargo only	Müsait
Cargo only - Packing instruction	366
Cargo only - Maximum Quantity Packing	220 L
IATA - Limited Quantities	10 L
ERG-Nr	3 L
<b>Diğer Bilgiler</b>	Uygulanmaz

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

<b>Etiketleme</b>	EC direktifleri/ilgili kanunlara göre sınıflandırılmış
<b>Sembol</b>	Xn : Zararlı
<b>R Cümleleri (R)</b>	R 10 – Alevlenebilir. R 20/21 – Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
<b>S Cümleleri (S)</b>	S 2 – Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. S 40 – Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini ksilen ile temizleyin. S 46 – Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. S 36/37 – Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

### 16. DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır. Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir. Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Bu form "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik" ve "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmaktadır.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 1. ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

#### Ürünü Tanıtıcı Bilgiler

#### Ürün Kodu

1301

#### Ürün Adı

**FIXPROOF PU BITUMEN (B Bileşeni)**

#### Tanımlama/ Kullanım

İKİ BİLEŞENLİ, BITÜM TAKVİYELİ, POLİÜRETAN ESASLI, SU YALITIM MALZEMESİ

#### MGBF Düzenleyen Hakkında Bilgiler

INTERFIKS A.Ş. , Cavusbasi Cad. Yedekreis Sk. 7/2 Kavacık

Beykoz, İstanbul / TURKEY

Tel: +90(216) 425 1898 Faks: +90(216) 425 2099

E-posta: [interfiks@interfiks.com.tr](mailto:interfiks@interfiks.com.tr)

[Internet: www.interfiks.com.tr](http://www.interfiks.com.tr)

[Yetkili kişi: sezin.selcuk@interfiks.com.tr](mailto:sezin.selcuk@interfiks.com.tr)

#### Acil Durum telefon numarası

+90 216 487 53 45

### 2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### Kimyasal Yapısı

Poliüretan ve bitüm

#### Tehlikeli Bileşenleri

Xylene ≤ % 13-14 CAS NO:1330-20-7

R10

Xn; R20/21

Xi; R38

### 3. TEHLİKELERİN TANIMI

#### Tehlikelerin Tanıtımı

#### Ana Hasarlar

Akut zehirli, Solunum zararı (Kategori 4) H332

Parlayıcı sıvı (Kategori 3) H226

### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

#### Göz ile temas halinde

Derhal en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun

#### Deri ile temas halinde

Temas halinde olan kıyafetleri çıkarın ve yıkayın. Cilt ile temasında derhal sabun ve bol su ile yıkayın.

#### Solunması halinde

Bol temiz hava alınmasını sağlayın. Belirtilerin görülmesi durumunda bir doktora danışın.

#### Yutulması halinde

Kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktora başvurun

### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

#### Uygun Yangın

#### Söndürücüler

Su spreyi, köpük, kuru toz, karbondioksit, kum

#### Uygun Olmayan Yangın

#### Söndürücüler

Aleve doğrudan akan su ile müdalahe edilmemeli

#### Yanma ürünleri ve

#### oluşan gazlar

Karbonmonoksit, Karbondioksit

#### İlave Bilgiler

Alevlenebilir sıvı ve buhar

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLERİ

#### Kişisel Önlemler

Solunum yolları için uygun bir koruma kullanın. Ürün yakınına açık alev ve sigara ile yaklaşmayın. Havalandırılmalı alanlarda kullanın.

#### Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına ve bunlara sınır alanlara sızmasını önleyin. Dökülme halinde inert tozlar ile malzemeyi emdirin.

### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

#### Kullanma

Ex-proof aletler kullanılmalı, statik elektriklenmeye karşı tedbirler alınmalı, topraklama yapılmış olmalı. Açık alev ile yaklaşılmamalı.

#### Depolama

Ağzı iyice kapatılmış olarak, dış koşullardan etkilenmeyen kuru, havalandırılmalı ve nemsiz bir ortamda depolayın.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

#### Kişisel Korunma Malzemeleri

#### Solunum Sistemi

#### Korunması

Havalandırmanın yetersiz olduğu ortamlarda gaz maskesi

#### Gözlerin Korunması

Emniyet gözlüğü

#### Ellerin Korunması

Uzun süreli kontak halinde iş eldiveni kullanın.

#### Diğer

Kullanım sırasında yemek yemeyin ve sigara içmeyin.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### Fiziksel Durumu

Yoğun sıvı

#### Renk

Siyah

#### Koku

Karakteristik

#### pH

Uygulanmaz

#### Erime veya donma noktası

Uygulanmaz

#### Kaynama noktası

Uygulanmaz

#### Damıtma aralığı

Uygulanmaz

#### Alevlenme noktası

21 °C

#### Buharlaşma hızı

Uygulanmaz

#### Alevlenme alt limiti

Uygulanmaz

#### Alevlenme üst limiti

Uygulanmaz

#### Patlama alt limiti

Uygulanmaz

#### Patlama üst limiti

Uygulanmaz

#### Yoğunluk

0,95 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

#### Çözünürlük

Uygulanmaz

#### Kendiliğinden alevlenme ısısı

Uygulanmaz

#### Viskozite

1000- 1500 mPa

#### Yanıcı özellikler

Alevlenebilir sıvı ve buhar

### 10. KARARLILIK VE REAKTİFLİK

#### Tehlikeli bozunma ürünleri

Uygulanmaz

#### Tehlikeli Reaksiyonlar

Uygulanmaz

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Genel Toksikolojik Bilgi

<b>Cilt ile temas</b>	Cilt ile temasında tahriş edebilir.
<b>Göz ile temas</b>	Göz ile temasında tahriş edebilir.
<b>Diğer bilgiler</b>	Solunduğunda zehirlidir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Atıkların su kanallarına, su yollarına ve toprağa karışmasını engelleyin.

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### RID/ADR

UN N° : 1139
H.I. nr : 30
ADR - Class : 3
Labelling - Transport: 3
ADR-Classification code F1
ADR - Group III
ADR - Packing instructions P001 R001 LP001
ADR - Limited Quantity 5 L

### ICAO/IATA

UN N° 1139
IATA - Class or division 3
IATA - Packing group III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft Müsait
Passenger and Cargo - Packing instruction 355
Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing 60 L
IATA - Cargo only Müsait
Cargo only - Packing instruction 366
Cargo only - Maximum Quantity Packing 220 L
IATA - Limited Quantities 10 L
ERG-Nr 3 L
<b>Diğer Bilgiler</b> Uygulanmaz

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

<b>Etiketleme</b>	EC direktifleri/ilgili kanunlara göre sınıflandırılmış
<b>Sembol</b>	Xn : Zararlı
<b>R Cümleleri (R)</b>	R 10 – Alevlenebilir.  R 20/21 – Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. R 43 – Cilt ile temasında alerji yapabilir
<b>S Cümleleri (S)</b>	S 2 – Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. S 25 – Göz ile temasından sakının. S 40 – Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini ksilen ile temizleyin. S 46 – Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. S 36/37 – Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

### 16. DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır. Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir. Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Bu form "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik" ve "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlarla İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmaktadır.