

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 1. ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

#### Ürünü Tanıtıcı Bilgiler

#### Ürün Kodu

1402

#### Ürün Adı

**FIXPROOF POLYUREA (A Bileşeni)**

#### Tanımlama/ Kullanım

İKİ BİLEŞENLİ, SPRAY İLE UYGULANABİLİR, HOT-CURE POLİÜREA  
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

Poliürea

#### Tehlikeli Bileşenleri

Carc. Cat. 3; R40

Xn; 48/20

Xi; R36/37/38

Xn ; R42/43

methylenediphenyl diisocyanate : 9 - 15 % CAS NO: 101-68-8

### 3. TEHLİKELERİN TANIMI

#### Tehlikelerin Tanıtımı

#### Ana Hasarlar

Cilt zararı (CLP: Kategori 2) H315

Göz zararı (CLP: Kategori 2) H319

Solunum zararı (CLP: Kategori 1) H334

### 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

Su spreyi, köpük, kuru toz, karbondioksit, kum

#### Söndürücüler

#### Uygun Olmayan Yangın

Aleve doğrudan akan su ile müdahale edilmemeli

#### Söndürücüler

#### Yanma ürünleri ve

Karbonmonoksit, Karbondioksit

#### oluşan gazlar

#### İlave Bilgiler

-

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLERİ

#### Kişisel Önlemler

Solumun 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

Kullanımdan sonra eller yıkanmalı, açık alanda veyaiyi havalandırılan alanlarda kullanılmalı. Malzeme ile kirlenmiş kıyafetler tekrar kullanımdan önce yıkanmalıdır.

#### Depolama

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

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ

#### Kişisel Korunma Malzemeleri

#### Solumun Sistemi Korunması

Havalandırmanın yetersiz olduğu ortamlarda gaz maskesi

#### Gözlerin Korunması

Emniyet gözlüğü

#### Ellerin Korunması

Tekrarlanan kullanımlarda eldiven kullanın

#### Diğer

Kullanım sırasında yemek yemeyin ve sigara içmeyin.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### Fiziksel Durumu

Sıvı

#### Renk

Şeffaf, sarımsı

#### Koku

Karakteristik

#### pH

Uygulanmaz

#### Erime veya donma noktası

Uygulanmaz

#### Kaynama noktası

Uygulanmaz

#### Damıtma aralığı

Uygulanmaz

#### Alevlenme noktası

>200 °C

#### Buharlaştırma hızı

Uygulanmaz

#### Alevlenme alt limiti

Uygulanmaz

#### Alevlenme üst limiti

Uygulanmaz

#### Patlama alt limiti

Uygulanmaz

#### Patlama üst limiti

Uygulanmaz

#### Yoğunluk

1,05 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

#### Çözünürlük

Uygulanmaz

#### Kendiliğinden alevlenme

#### ısı

Uygulanmaz

#### Viskozite

1500- 2000 mPa

#### Yanıcı özellikler

Uygulanmaz

### 10. KARARLILIK VE REAKTİFLİK

#### Tehlikeli bozunma ürünleri

Duman

#### Tehlikeli Reaksiyonlar

Standart şartlar altında bozunmaz.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### Genel Toksikolojik Bilgi

#### Cilt ile temas

Cilt ile temasında tahriş edebilir.

#### Göz ile temas

Göz ile temasında tahriş edebilir.

#### Diğer bilgiler

-

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 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 Düzenlenmemiş  
ICAO/IATA Düzenlenmemiş  
Diğer Bilgiler Düzenlenmemiş

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

**Etiketleme** EC direktifleri/ilgili kanunlara göre sınıflandırılmış

**Sembol** Xn : Zararlı

#### R Cümleleri (R)

R 36/37/38 – Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 40 – Kanserojen etki şüphesi – Yetersiz veri.

R 42/43 – Solunduğunda ve cilt ile temasında alerji yapabilir.

R 48/20 – Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

#### S Cümleleri (S)

S 2 – Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S 23 – Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın.

S 36/37 – Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

S 40 – Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm eşyaları ve zemini ksilen ile temizleyin.

S 45 – Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin.)

S 51 – Sadece iyi havalandırılan yerlerde 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

1402

#### Ürün Adı

**FIXPROOF POLYUREA (B Bileşeni)**

#### Tanımlama/ Kullanım

İKİ BİLEŞENLİ, SPRAY İLE UYGULANABİLİR, HOT-CURE POLİÜREA 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

#### Tehlikeli Bileşenleri

diethylmethylbenzenediamine : < 25 % CAS NO: 68479-98-1

Xn; 48/22

Xi; R36

N; R51-53

### 3. TEHLİKELERİN TANIMI

#### Tehlikelerin Tanıtımı

#### Ana Hasarlar

Göz zararı (CLP: Kategori 2) H319

N: Çevre için zararlı

### 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 müdahale edilmemeli

#### Yanma ürünleri ve

#### oluşan gazlar

Karbonmonoksit, Karbondioksit

#### İlave Bilgiler

-

## 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

Kullanımdan sonra eller yıkanmalı, açık alanda veyaiyi havalandırılan alanlarda kullanılmalı. Malzeme ile kirlenmiş kıyafetler tekrar kullanımdan önce yıkanmalıdır.

#### Depolama

Toz, buhar ve sprayini solumayın  
Ağız 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

Tekrarlanan kullanımlarda eldiven kullanın

#### Diğer

Kullanım sırasında yemek yemeyin ve sigara içmeyin.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### Fiziksel Durumu

Sıvı

#### Renk

Şeffaf, grimsi

#### Koku

Kokusuz

#### pH

Uygulanmaz

#### Erime veya donma noktası

Uygulanmaz

#### Kaynama noktası

Uygulanmaz

#### Damıtma aralığı

Uygulanmaz

#### Alevlenme noktası

>100 °C

#### Buharlaştırma hızı

Uygulanmaz

#### Alevlenme alt limiti

Uygulanmaz

#### Alevlenme üst limiti

Uygulanmaz

#### Patlama alt limiti

Uygulanmaz

#### Patlama üst limiti

Uygulanmaz

#### Yoğunluk

1,05 ± 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

Duman

#### Tehlikeli Reaksiyonlar

Standart şartlar altında bozunmaz.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### Genel Toksikolojik Bilgi

#### Cilt ile temas

Cilt ile temasında tahriş edebilir.

#### Göz ile temas

Göz ile temasında tahriş edebilir.

#### Diğer bilgiler

Uzun dönemde sudaki canlılar için zehirli

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MGBF)

### 12. EKOLOJİK BİLGİ

Atıkların su kanallarına, su yollarına ve toprağa karışmasını engelleyin. İnert malzemeler ile dökülen ürünü emdirerek toplayın

### 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

Çevresel açıdan zehirli, sıvı

ICAO/IATA

Çevresel açıdan zehirli, sıvı

Diğer Bilgiler

Çevresel açıdan zehirli, sıvı

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme

EC direktifleri/ilgili kanunlara göre sınıflandırılmış

Sembol

N: Çevre için tehlikeli

R Cümleleri (R)

R 36 – Gözleri tahriş eder

R 48/22 – Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

R 51/53 – Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S Cümleleri (S)

S 2 – Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S 23 – Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın.

S 26 – Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S 36/37/39 – Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

S 51 – Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

S 60 – Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

S 61 – Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçın. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

### 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.