



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

### 1. Madde/Karışım ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

#### 1.1. Madde/ Karışımın Kimliği

**Ticari adı** : BTMSEAL INJECT 1K PU  
**Kimyasal adı** : Enjeksiyon malzemesi

#### 1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

##### Kullanım

Endüstriyel kullanım

#### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

BTM Bitümlü Tecrit Maddeleri San. ve Tic A.Ş.

**Adres** :Kemalpaşa Org.San.Blg.Mah. Gazi Blv.No:152 PK:35730 Kemalpaşa İzmir

**Tel** : +90 (232) 877 04 02

**Fax** :+90 (232) 877 04 10

[www.btm.co](http://www.btm.co)

**İrtibat kurulacak kişi** : Işıl Tezel – AR&GE Departmanı

#### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası

**Kurum Danışma** : +90 (232) 877 04 02

**İtfaiye** 110

**Acil İlk Yardım Merkezi** 112

**Zehir Danışma Merkezi** 114

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: CK Proof Pur Inj 1 K cat

### 2. Tehlikelerin Tanımları

#### 2.1. Tehlike Sınıflandırması

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde sınıflandırma;

Cilt Tahrişi, Kat. 2 ; H315 Akut

Toksisite, Kat. 4 ; H332

Solunum Tahrişi, Kat. 3, H335

#### 2.2. Tehlike Tanımları/Uyarıları



GHS 07

**H315:** Cilt tahrişine yol açar.

**H319:** Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

**H332:** Solunması halinde zararlıdır.

**H335:** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**P270:** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

**P301+310:** YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

**P314:** Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

**P305+ P351+ P338: GÖZE KAÇMIŞSA:** Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

**P330:** Ağızınızı çalkalayın.

**P501:** İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin

#### 2.3. Çevre Üzerindeki Etkileri

**Kaza Durumunda:** Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel mevzuata göre hareket ediniz.

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU

Revizyon: 01



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

### 2.4. Diğer Zararları

PBT ve vPvT Değerlendirmesi; Veri mevcut değildir.

### 2.5. Ek Bilgiler

Taşıma esnasında oluşabilecek kazalara ve dökülmelere karşı alınacak tedbirler için Güvenlik Bilgi Formu'nun 14. Bölümüne bakınız. Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

### 3. Bileşimi ve İçerik Hakkında Bilgi

#### Kimyevi Tanımlama

Tarifi: Poliüretan esaslı reçine

#### 3.1. İhtiva Ettiği Maddeler

Bileşenler	İçerik(%)	CAS No	EC No	Tehlike
Isocyanates, reaction product of polyol with methylenediphen yldiisocyanate (mixed isomers)	60-75	-	-	H315-H332-H335
Propylene carbonate	10-20	108-32-7	203-572-1	H319

#### 3.2. Karışımlar

Veri mevcut değildir.

### 4. İlk Yardım Önlemleri

#### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

#### Genel Uyarılar

Bir doktora danışınız. Bu Güvenlik Bilgi Formu'nu doktorun bilgisine sununuz.

#### Cilt ile Temas

Kirli giysi ve ayakkabıları derhal çıkartın ve cildi bol miktarda su ile en az 15 dakika yıkayınız. Alerjik bir reaksiyon görülürse doktora başvurunuz.

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

### Göz ile Temas

Gözleri göz kapakları açık bir şekilde bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Kontakt lens varsa çıkarınız. Gözü ovalamayın. Tıbbi yardım isteyin.

### Solunum

Eğer mağdur nefes alıyorsa temiz havaya çıkarın. Mağdur nefes almıyorsa suni solunum yapın. Derhal tıbbi yardım alın. Zehir merkezini arayın.

### Yutma

Mağduru kusturmayın. Eğer mağdurun bilinci yerindeyse bir bardak dolusu su içirin, bilinci yerinde değilse ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Ağız suyla çalkalayın. Doktora başvurun.

## 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1. Yangın Söndürücüler

#### Uygun Söndürücü Maddeler

Su ve su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal ve karbondioksit kullanınız.

### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında tehlike oluşturmaz.

### 5.4. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Pozitif basınçlı soluma cihazı ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

### Ek Bilgiler

Yüze dökülmesi ile son derece kaygan bir hale gelir.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız. Söndürmede kullanılan kontamine su mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## 6. Kaza Sonrası Yayılmaya Karşı Alınacak Önlemler

### 6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri/Personelin Korunması

Ürünün göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu donanımları kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

### 6.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU

Revizyon: 01



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

Kirlenen su/söndürme suyunu biriktiriniz. Sulara, toprağa ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyiniz. Sulara/kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara bilgi veriniz.

### 6.3. Temizleme/Toplama/İmha Yöntemleri

Dökülen miktarı bağlayıcı malzemeyle (Kum, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile toplayınız ve yerel mevzuata göre bertaraf ediniz.

### 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. Bölümden alınız. Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgileri 8. Bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. Bölümden alınız.

## 7. Kullanım/Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Kullanım/Elleçleme

Madde ile doğrudan ve uzun süreli teması önleyin. Kişisel koruyucu donanım kullanın. Göz ve cilt ile temasından kaçının. Buharını/Tozlarını solumayın. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabunla yıkayın. Uygulama alanında sigara içmek, bir şey yemek içmek yasaklanmalıdır.

### 7.2. Güvenli Depolama için Koşullar

Normal sıcaklıklarda ve kuru bir ortamda depolayınız. Orijinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Açık alev ve kıvılcım kaynaklarından uzak tutunuz. UV ışınlarından/ güneş ışınlarından koruyunuz. Ürünü aşırı soğuktan koruyun. Ürünün donmasına sebep olan sıcaklıklarda saklamayın.

### 7.3. Belirli Son Kullanımlar

Veri mevcut değildir.

## 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol Parametreleri

#### Mesleki Maruziyet Limitleri

Mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Ekipman

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU



### Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Bu ürünü kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.

### Solunum ile İlgili Önlemler

Özel donanım gerektirmez. Gerekliğin maske kullanın.

### Gözlerin Korunması

Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

### Ellerin Korunması

EN 374 standardına uygun neopren, butil ya da nitril kauçuk eldiven kullanın.

### Vücudun Korunması

Gerekliğinde EN 465 veya EN 467 standartlarına uygun iş elbisesi ve EN 347 standardına uygun iş ayakkabısı kullanınız.

### Çevresel Maruziyet Kontrolleri

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

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Genel Bilgiler

Görünüm	: Sıvı
Renk	: Sarımsı
Koku	: Karakteristik

### 9.2. Diğer Bilgiler

### Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

Viskozite (25 °C, mPas)	: 180±20
Yoğunluk, g/ml	: 1,05±0,05
Donma Noktası,°C	: Veri mevcut değildir.
Kaynama Noktası,°C	: Veri mevcut değildir.
Dağılım Katsayısı(log Pow)	: Veri mevcut değildir.

### 10. Kararlılık ve Tepkime

#### 10.1. Tepkime

Veri mevcut değildir.

#### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Veri mevcut değildir.

#### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek sıcaklıktan kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Veri mevcut değildir.

#### 10.6. Tehlikeli Ayrışım Maddeleri

Veri mevcut değildir.

### 11. Toksikoloji ile İlgili Bilgiler

#### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temasta gerçekleşir.

#### Akut Toksikite

Yutulduğunda toksiktir.

#### Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU

Revizyon: 01



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

Göz ve cildi tahriş edebilir.

### Kronik Toksikite

Veri mevcut değildir.

### Ek Toksikolojik Uyarılar

Toksikolojik sınıflandırma içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

## 12. Ekoloji ile ilgili Bilgiler

### 12.1. Toksikite

Veri mevcut değildir.

### 12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

### 12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Veri mevcut değildir.

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Ürün suda çözünecektir.

### 12.5. PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları

Veri mevcut değildir.

### 12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Veri mevcut değildir.

## 13. Bertaraf Bilgileri

### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

#### Ürün ile İlgili Genel Bertaraf Bilgisi

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

### Güvenli Bertaraf

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU

Revizyon: 01





# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

Herhangi bir şekilde katı veya sulu olarak atık özelliği kazanırsa diğer atık maddelerle karıştırmadan, tehlikeli atık özelliği taşımayan atıklar için bölgede geçerli olan kurallara ve kanunlara uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir. Tereddüt olursa üretici ile temasa geçiniz.

### Ek Bilgiler

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

### 14. Taşımacılık ile İlgili Bilgiler

Genel Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli sınıflandırılmamıştır.

#### 14.1. UN Numarası

Uygulanabilir değil.

#### 14.2. Sevk İsmi

Uygulanabilir değil.

#### 14.3. Taşımacılık Sınıflandırması

Uygulanabilir değil.

#### 14.4. Paketleme Grubu

Uygulanabilir değil.

#### 14.5. Çevresel Tehlikeler

Uygulanabilir değil.

#### 14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Uygulanabilir değil.

#### 14.7. MARPOL 73/78 ve IBC Koduna Göre Yığın Nakliye

Uygulanabilir değil.

### 15. Hükümler/Yönetmelik Bilgisi

#### 15.1. Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

### Yasal Bilgiler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

### Diğer Mevzuatlar

- ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011 ve 28035 Sayılı)
- Atık Yönetimi Genel Esaslarına Dair Yönetmelik - (5 Temmuz 2008 Tarih ve 26927 Sayılı)
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
- Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik - (26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı)
- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mük. Sayılı)
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Mük. Sayılı)

### 16. Diğer Bilgiler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik çerçevesinde hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu içinde yer alan sağlık, emniyet ve çevreye ilişkin bilgiler formun hazırlandığı tarihte mevcut olan güvenilir kaynaklar incelenerek verilmiştir. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami özen gösterilmekle birlikte, bu belgede bulunan bilgiler hakkında mükemmellik ve 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU

doğruluk konusunda herhangi bir garanti söz konusu değildir. Bu belgede yer alan sağlık emniyet önlemleri ve çevresel tavsiyeler, tüm bireyler ve/veya durumlar için yeterli olmayabilir. Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanımla ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır.

### Hazırlayan

Adı Soyadı: Işıl Tezel

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.01.2018

Revizyon: 01

Ürün: BTMSEAL INJECT 1K PU