



# Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

## BTMSEAL INJECT 1K PU (KATALİZÖR)

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

#### 1.1. Madde/ Karışımın Kimliği

**Ticari adı** : BTMSEAL INJECT 1K PU

**Kimyasal adı** : Katalizör karışımı

#### 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. Zararlılık Tanımlanması

#### 2.1. Madde veya Karışımın 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

Göz tahrişi, Kat.2; H319

Solunum yolu tahrişi, Kat. 3, H335

#### 2.2. Etiket Unsurları



#### Dikkat

**H315** : Cilt tahrişine yol açar.

**H319** : Ciddi göz hasarına neden olur.

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

**P101** : Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

**P102** : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P103** : Kullanmadan önce etiketi okuyun.

**P260** : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

**P280** : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

**P271** : Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

**P305 + P351 + P338** : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

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 (KATALİZÖR)

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**P302+P350:** DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.

### Çevre Üzerindeki Etkileri

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

### 2.3. Diğer Zararları

**PBT ve vPVT Değerlendirmesi;** Veri mevcut değildir.

### 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 İçindekiler Hakkında Bilgi

### Kimyevi Tanımlama

**Tarifi:** Müstahzar

### 3.1. İhtiva Ettiği Maddeler

İçerik	Konsantrasyon,%	CAS No	EC No	Sınıflandırma
Heterosiklik nitrojen eter	5-10	-	-	Cat. 2, H315 Cat. 2, H319 Cat. 3, H335
2-Dimetilaminoetanol İndeks Nu. : 603-047-00-0	2,5-5	108-01-0	203-542-8	Cat. 3, H226 Cat. 1B, H314 Cat. 4, H302 Cat. 4, H312 Cat. 4, H332

### 3.2. Karışımlar

Veri mevcut değil.

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 (KATALİZÖR)

### 4. İlk Yardım Önlemleri

#### 4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

##### Genel Uyarılar

Veri mevcut değildir.

#### 4.2. Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Dayanıklı solunum aparatı kullanılmalıdır.

##### Ek Bilgiler

Söndürmede kullanılan kontamine su mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Kirlenmiş yangın suyu kanalizasyona girmemelidir.

### 5. Kaza Sonrası Yayılmaya Karşı Önlemler

#### 5.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürü

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

#### 5.2. Çevresel Önlemler

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

#### 5.3. Muhafaza etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Dökülen miktarı kimyasala dayanıklı inert bir emici ile emdirerek toplayınız ve yerel mevzuata göre bertaraf ediniz.

#### 5.4. 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. Elleçleme ve Depolama

#### 7.1. Güvenli Elleçleme için Önlemler

Madde ile doğrudan ve uzun süreli teması önleyin. Kişisel koruyucu donanım kullanın. Göz 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 (KATALİZÖR)

cilt ile temasından kaçının. Buharlarını 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

Veri mevcut değildir.

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Ekipman



#### 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

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin.

#### Gözlerin Korunması

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 (KATALİZÖR)

EN 166 standardına uygun tam kavrayan gözlük kullanın.

### Ellerin Korunması

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

### Vücudun Korunması

Gerektiğinde 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. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	: Sıvı
Renk	: Amber
Koku	: Karakteristik

### 9.2. Diğer Bilgiler

Nispi Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> )	: 0,95 g/cm <sup>3</sup>
pH (20 °C)	: Veri mevcut değildir.
Kaynama Noktası(°C)	: >180°C
Alevlenme Noktası(°C)	: Veri mevcut değildir.
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: < 1 mbar
Viskozite (cPs)	: Veri mevcut değildir.
Dağılım Katsayısı (log Pow)	: Veri mevcut değildir.

## 10. Kararlılık ve Tepkime

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 (KATALİZÖR)

### 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

Ürünün su ile reaksiyonu sonucu karbondioksit oluştuğu için kontamine olmuş ambalajlarda basınç artışı gerçekleşebilir ve bu durum ambalajların patlamasına sebebiyet verebilir.

Yüksek sıcaklıklardan kaçının.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Malzemeler

Veri mevcut değildir.

### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Karbonmonoksit ve karbondioksit.

## 11. Toksikolojik Bilgiler

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

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

### Akut Toksikite

#### 2-Dimetilaminoetanol (108-01-0 );

LD50 ağız yolu (sıçan) 2000 mg/kg

LD50 cilt yolu (tavşan) 1370 mg/kg

LC50 solunum yolu, (mg/l) 3,25 mg/l/4 sa

### Aşındırma ve Tahriş Etkisi

Cilt tahrişine yol açar.

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 (KATALİZÖR)

Mukoza zarlarını tahriş eder.

Göz tahrişine neden olur.

### Kronik Toksikite

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

### Ek Toksikolojik Uyarılar

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

## 12. Ekolojik 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

Veri mevcut değildir.

### 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

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.

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 (KATALİZÖR)

### Güvenli Bertaraf

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 Bilgileri

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

#### 14.1. UN Numarası

Uygulanabilir değil.

#### 14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

Uygulanabilir değil.

#### 14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıflandırması

Uygulanabilir değil.

#### 14.4. Ambalajlama Grubu

Uygulanabilir değil.

#### 14.5. Çevresel Tehlikeler

Uygulanabilir değil.

#### 10.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Uygulanabilir değil.

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

Uygulanabilir değil.

### 15. Mevzuat Bilgileri

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

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 (KATALİZÖR)

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)
- IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
- 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.

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 (KATALİZÖR)

**Hazırlayan:**

Işıl Tezel

**Belge No : 01.122.01**  
**Belge Geçerlilik Tarihi: 21.03.2020**

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