



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

1. Madde/Karışım ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde/ Karışımın Kimliği

Ticari adı : BTMSEAL PU 1000
Kimyasal adı : Tek Bileşenli Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

1.2. 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

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: BTMSEAL PU 1000

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazetede yayınlanan Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formularının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik'e göre hazırlanmıştır.

2.2 Etiket

Unsurları Alevlenir,

Kat. 3; H226 Cilt

Tahrişi, Kat. 2 ;

H315

Akut Toksikite, Kat. 4 ;

H332 Solunum Tahrişi,

Kat. 3, H335 Çevre

Üzerindeki Etkileri

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

Etiket Unsurları



GHS 08

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 : 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 PU 1000

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

- H317** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H373** : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- H304** : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H332** : Solunması halinde zararlıdır.
- H319** : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H334** : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- P301+310** : YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- P210** : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.
- P280** : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P261** : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P285** : Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.
- P331** : Kusturmayın.
- 501** : İçeriği/kabı ... bertaraf edin.
- P304+P341** :SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

2.2. Diğer Zararlar

Veri mevcut değildir.

3. BİLEŞİMİ ve İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	İçerik(%)	CAS No	EC No	Tehlike
Mixed isocyanate isomers	<2	26447-40-5	247-714-0	H315-H332-H335
Ksilen	10-15	1330-20-7	215-535-7	H226-H312-H315

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 PU 1000



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

Isocyanates, reaction product of polyol with methylenediphen yldiisocyanate (mixed isomers)	30-50	-	-	H315-H332-H335
---	-------	---	---	----------------

Kimyevi Tanımlama

Tarifi: Poliüretan esaslı reçine

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

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

Cilt ile Temas

Cilt ile temasında su ve sabun ile yıkayınız. Tahriş varsa tıbbi destek alın.

Göz ile Temas

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

Solunum

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

Yutma

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

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

5.1. Yangın Söndürücüler

Su, su spreyi, köpük veya karbondioksit kullanınız.

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 PU 1000



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

5.2. Madde ve Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Veri mevcut değildir.

5.3 . Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Koruyucu elbise ve solunum maskesi kullanılmalıdır.

Ek Bilgiler

Yüzeye 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 SONRASI YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler,Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

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

6.2. Çevresel Önlemler

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

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Dökülen miktarı uygun absorban madde(kum, talaş, genel bağlayıcı) 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. Berataraf ile ilgili bilgileri 13. Bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME ve DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

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

7.2. Depolama İçin Koşullar

Normal sıcaklıklarda ve kuru bir ortamda depolayınız. Orijinal ambalajında ağzı sıkıca 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 PU 1000

Revizyon: 01

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

Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Veri mevcut değildir.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2..1. Kişisel Koruma

Önlemleri

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

Gerektiğinde EN 149 standardında maske kullanın.

Gözlerin Korunması

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 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 PU 1000



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

uygun iş ayakkabısı kullanınız.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolleri

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

9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler

hakkında bilgi Görünüm	: Sıvı
Renk	: GRİ-BEYAZ
Koku	: Karakteristik
pH Değeri	: Uygulanamaz
Kaynama noktası, kaynama aralığı	: Uygulanamaz
Erime noktası/aralığı	: Uygulanamaz
Bozunma Noktası	: Uygulanamaz.
Granülometri	: Uygulanamaz.
Parlama Noktası	:
Uygulanamaz. Alev alma sıcaklığı (Katı,Sıvı,Gaz)	:
Uygulanamaz. Patlama Özellikleri	:
Uygulanamaz.	
Buhar Basıncı	: Uygulanamaz.
Nispi yoğunluk (25°C)	: 1,35
Çözünürlük (su içerisinde)	: Her oranda çözülür.
Dağılım Katsayısı	: Uygulanamaz.
Vizkosite cPs (25°C)	: 3000 ± 1000

9.2 Diğer Bilgiler

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 PU 1000



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

Karışabilirlik	: Uygulanamaz
Yağ Çözünürlüğü	: Uygulanamaz
İletkenlik	: Uygulanamaz.

10. KARARLILIK ve TEPKİME

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. Zararlı Bozunma Ürünleri

Veri mevcut değildir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

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 Göz ve cildi

tahriş edebilir. **Kronik**

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 PU 1000

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

Toksosite

Kansrojenik etki	: Veri mevcut değildir.
Mutajenik etki	: Veri mevcut değildir.
Hassaslaştırıcı etki	: Veri mevcut değildir.
Üremeye toksik etkisi	: Veri mevcut değildir.

Ek Toksikolojik Uyarılar

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

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksosite

Mobilite : Veri mevcut değildir.

Persistans : Veri mevcut değildir.

Biyokümülatif Potansiyel : Veri mevcut değildir.

Ekotoksosite : Veri mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Yarılanma ömrü: Veri mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim

Potansiyeli Veri mevcut

değildir. **12.4.Toprakta**

Hareketlilik Veri

mevcut değildir.

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 PU 1000

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

12.5. PBT ya da vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Veri mevcut değildir.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Veri mevcut değildir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme

Yöntemleri Atık

maddenin bertarafı:

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

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.

Yerel Mevzuat

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın " Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"

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

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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.

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 PU 1000

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları

Uygulanabilir değil.

14.4. Ambalajlama Grubu

Uygulanabilir değil.

14.5. Çevresel Zararlar

Uygulanabilir değil.

14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Uygulanabilir değil.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulanabilir değil.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazetede yayınlanan Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formularının Hazırlanması Hakkındaki Yönetmelik çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/onaylanmıştır.

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

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 PU 1000

Revizyon: 01



Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

BTMSEAL PU 1000

16. DİĞER BİLGİLER

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 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 PU 1000