



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde/Karışımın Kimliği

Ticari adı : BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)
Kimyasal adı : Poliürea Esaslı Kaplama Malzemesi

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Endüstriyel kullanım

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

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

Adres : Kemalpaşa Organize Sanayi Böl. Mah. Gazi Bul. No:152 PK:35730 Kemalpaşa, İZMİR
Tel : +90 232 877 04 02
Faks/Fax : +90 232 877 04 10
E-mail : www.btm.co

İrtibat Kurulacak Kişi: Işıl TEZEL – Ar&Ge Departmanı

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Kurum Danışma : + 90 232 877 04 02 (224)
İtfaiye :110
Acil İlkyardım Merkezi : 112
Zehir Danışma Merkezi :114

2. Zararlılık Tanımlanması

2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

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 (Kategori 1B); H314

Göz Hasarı (Kategori 1); H318

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruziyet (Kategori 2); H373



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

Sucul Kronik (Kategori 1); H410

2.2 Etiket Unsurları



- H314** : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H318** : Ciddi göz hasarına yol açar.
- H373** : Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
- H410** : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- P260** : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- P264** : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
- P273** : Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280** : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P314** : Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
- P301+P330+P331** : YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
- P303+P361+P353** : DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P363** : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P304+P340** : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
- P310** : Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P321** : Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
- P305+P351+P338** : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.



SAFETY DATA SHEET BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)

- P391** : Döküntüleri toplayın.
P405 : Kilit altında saklayın.
P501 : İçeriği/kabı yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer Zararlar

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

PBT ve vPvT Değerlendirmesi

Veri mevcut değildir.

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

3.1.Maddeler

Bileşenler	İçerik(%)	CAS No	EC No	Tehlike
Bütandiol	2-5	110-63-4	203-786-5	Akut Tok. (Ağız), Kat.4; H302 BHOT Tekli Mar., Kat.3; H336
Gliseril polioksipropilenti Amin	5-10	64852-22-8	-	Cilt Tah., Kat.2; H315 Göz Hasarı, Kat.1; H318 Sucul Kronik, Kat.3; H412
Polioksipropilendi Amin	15-25	9046-10-0	-	Cilt Tah., Kat1B; H314
Dietilmetilbenzendiamin	20-30	68749-98-1	-	Akut Tok. (Ağız), Kat.4; H302 Akut Tok. (Cilt), Kat.4; H312 Göz Tah., Kat.2; H319 BHOT Tekrarlı Mar., Kat.2; H373 Sucul Akut, Kat.1; H400 Sucul Kronik, Kat.1; H410
1,4diazobisikloktan	0-0,5	280-57-9	-	Cilt Tah., Kat.2; H315 Göz Hasarı, Kat.1; H318



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

3.2 Karışımlar

Veri mevcut değildir.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

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.

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 sunni 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.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Veri mevcut değildir.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Veri mevcut değildir.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

5.1.Yangın Söndürücüler

Uygun Söndürücü Maddeler

Alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal ve karbondioksit kullanınız.

5.2.Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında tehlike oluşturmaz.

5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

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

Yüzeye dökülmesi ile son derece kaygan bir hale gelir.

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

6.Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı 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 için Yöntemler ve Materyaller

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

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

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 için Önlemler

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. Uyuşmazlıkları da İçeren 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 limiti bulunmamaktadır.

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri



Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

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



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

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.

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, Gri
Koku	Karakteristik
Koku eşiği	Veri mevcut değildir.
pH	Veri mevcut değildir.
Erime noktası/Donma noktası	Veri mevcut değildir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Veri mevcut değildir.
Parlama noktası	Veri mevcut değildir.
Buharlaşma hızı	Veri mevcut değildir.
Alevlenirlik (katı, sıvı)	Veri mevcut değildir.



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Veri mevcut değildir.
Buhar basıncı	Veri mevcut değildir.
Buhar yoğunluğu	Veri mevcut değildir.
Bağıl yoğunluk	1-1,02 kg/m ³
Çözünürlük	Veri mevcut değildir.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Veri mevcut değildir.

Alev alma sıcaklığı	Veri mevcut değildir.
Bozunma sıcaklığı	Veri mevcut değildir.
Akışkanlık	Veri mevcut değildir.
Patlayıcı özellikler	Veri mevcut değildir.
Oksitleyici özellikler	Veri mevcut değildir.

9.2 Diğer Bilgiler

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



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

Yüksek sıcaklıktan kaçının.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Veri mevcut değildir.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Veri mevcut değildir.

11 Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

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

Akut Toksikite

Veri mevcut değildir.

Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi

Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

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 Etme 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

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



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

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

14.1 UN Numarası

3082

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, BBB.

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

9

14.4 Ambalajlama Grubu

III

14.5 Çevresel Zararlar

Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

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



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

Diğer Mevzuatlar

- 15.1.1 ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- 15.1.2 Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011 ve 28035 Sayılı)
- 15.1.3 Atık Yönetimi Genel Esaslarına Dair Yönetmelik - (5 Temmuz 2008 Tarih ve 26927 Sayılı)
- 15.1.4 IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
- 15.1.5 Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı)
- 15.1.6 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
- 15.1.7 Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
- 15.1.8 Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik - (26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı)
- 15.1.9 Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mük. Sayılı)
- 15.1.10 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



SAFETY DATA SHEET **BTMSEAL PUREA P (B BİLEŞEN)**

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 / Ar&Ge Departmanı

İletişim Bilgileri :

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

isil.tezel@btm.co

Belge No : 01.122.02