



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### **1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

##### **1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün Adı **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**  
Ürün No **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500 (Toz Bileşen)**

##### **1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Kullanım Profesyonel kullanım.

Soğuk uygulamalı, çift komponentli, çimento ve bitüm polimer dispersiyon esaslı su yalıtım malzemesidir. Temel, perde duvar ve bodrum gibi zemin altı uygulamalarında, toprak altında kalan ve su ile temas eden yüzeylerde, beton, tas, tuğla, biriket, sıva, sap gibi mineral yüzeylerin izolasyonunda, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

##### **1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi/Üretici **BTM Bitümlü Tecrit Maddeleri San. ve Tic A.Ş.**  
Kemalpaşa Org.San.Blg.Mah. Gazi Blv.No:152  
PK:35730 Kemalpaşa İzmir-Türkiye  
Tel: +90 (232) 877 04 02 Faks:  
+90 (232) 877 04 10 [www.btm.co](http://www.btm.co)

Başvurulacak kişi **İşıl TEZEL – AR&GE Departmanı**

##### **1.4. Acil durum telefon numarası**

BTM: +90 232 877 0402 – 224 (mesai saatleri)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

#### **2 ZARARLILIK TANIMLANMASI**

##### **2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

###### **Sınıflandırma (28848 T.C.)**

Fiziksel ve Kimyasal Tehlikeler Sınıflandırılmamış.  
İnsan sağlığı Cilt Tah. 2- H315; Cilt Hassas. 1- H317; Göz Hsr. 1- H318; BHOT Tek  
Mrz. 3- H335 Çevre Sınıflandırılmamış.

##### **2.2. Etiket unsurları**

###### **Etiketleme (T.C. 28848)**



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**İçindekiler** Cement, portland, chemicals

#### Zararlılık İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Önlem İfadeleri:

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.  
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 2.3 Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.  
Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB madde içermez.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Cement, portland, chemicals	266-043-4	65997-15-1	30-50%	Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335
Kuars (SiO <sub>2</sub> )	238-878-4	14808-60-7	40-60 %	---

#### Tertip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### **4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

##### **4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması Soluma**

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### **Yutma**

Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturtmayın ve bir sıvı içirmeyin! Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Ciltle Temas** Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

##### **Gözlerle Temas**

Kazazedeyi maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### **4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

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

**Yutma** : Tahriş.

**Ciltle temas** : Cilt tahrişine yol açar.

**Gözle temas** : Ciddi göz hasarına yol açar.

##### **4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

#### **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

##### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar** : Köpük, karbondioksit, su spreyi, kuru toz. **Uygun olmayan yangın söndürücüler** : Uygun bilgi yok.

##### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

##### **Özel tehlikeler**

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur. Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

##### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin.

##### **Koruyucu ekipman**



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.  
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

#### **6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

##### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temas ettirmeyin. Solumayın.

##### **6.2. Çevresel Önlemler**

Özel bir gereklilik yoktur. Çevreye bırakılmamalıdır.

##### **6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Mümkünse tekrar kullanın. Toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın. Kapları uygun şekilde etiketleyin. Kapları başka yere götürüp alanı suyla yıkayın.

##### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

#### **7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

##### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Gözlerle temasından kaçının.

Direkt güneş ışınlarından koruyun. Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Eğer sıcak işlem ile montaj yapılıyorsa, çıkan buhar/gaz/tozu solumayın. Gerekirse, solunum koruyucu ekipman kullanın. Uygun havalandırma sağlayın.

##### **7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Direkt güneş ışınları dahil, ışıktan koruyun.

##### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

#### **8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

##### **8.1. Kontrol parametreleri**

WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> + 0.025 mg/m<sup>3</sup> / (% SiO<sub>2</sub>) – solunabilir.

REL: 0.05 mg/m<sup>3</sup> – solunabilir

##### **8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Kişisel Koruyucu Teçhizat:**



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.



#### **Proses Şartları**

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

#### **Teknik Tedbirler:**

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar/toz soluma riskini alçaltın.

#### **Solunum koruyucu önlemler:**

Normal koşullarda gerekli değildir. Eğer sıcak işlem ile montaj yapıyorsanız, çıkan buhar/gaz/tozu solumayın. Gerekirse, solunum koruyucu ekipman kullanın.

#### **Elleri koruma:**

Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik, neopren veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Sıcak işlemler için ateşe dayanıklı eldivenler kullanın.

**Gözleri Koruma:** Gözlerle temas tehlikesi olduğu hallerde kimyasallara karşı dirençli koruyucu gözlük takın.

#### **Sağlık Tedbirleri:**

Temastan sonra ellerinizi yıkayın. İş yerini terketmeden önce her gün iş elbiselerini değiştirin. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

#### **Cildi Koruma:**

Koruyucu giysi giyin.

#### **Çevresel maruziyet kontrolleri**

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz.

### **9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

#### **9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

<b>Görünüş</b>	Toz
<b>Renk</b>	Gri
<b>Koku</b>	Kokusuz.
<b>Çözünürlük</b>	Suda çözünmez.
<b>Kaynama Noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Erime Noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Buharlaştırma hızı</b>	Uygulanmaz.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygulanmaz.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**Yoğunluk** Uygulanmaz.

**pH Değeri** Uygulanmaz.

**Alevlenirlik (katı, gaz)** Bilgi yok.

**Bozunma sıcaklığı** Bilgi yok.

**Dağılım katsayısı** Bilgi yok.

**Viskozite** Uygulanmaz.

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı(°C)** Bilgi yok.

#### **9.2 Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

### **10 KARARLILIK VE TEPKİME**

#### **10. 1.Tepkime**

Bu ürün herhangi bir özel reaktif tehlike göstermez.

#### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

#### **10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Polimerizasyon görülmez.

#### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

#### **10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Birbiriyle uyuşamaz gruplar not edilmiş değildir.

#### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Normal şartlar altında yoktur. Yangın sırasında toksik gazlar (CO, CO2) oluşur.

### **11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

#### **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

##### **Cilt aşınma/tahriş**

Cilt tahrişine yol açar.

##### **Ciddi göz hasarı/tahriş**

Ciddi göz hasarına yol açar.

##### **Solunum veya deri hassasiyeti**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### **Kanserojenite**

Uygun veri yoktur.

**Üremeye toksisitesi** Uygun veri yoktur.

#### **BHOT - tek maruziyet**

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### **BHOT - tekrarlı maruziyet**

Uygun veri yoktur.

#### **Aspirasyon zararı**

Uygulanamaz.

## **12 EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1. Toksikite**

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış değildir. Ürün su içinde çözünmediği ve katı olduğu için ekolojik toksisitesinin düşük olabileceği tahmin ediliyor.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Uygun veri yoktur.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Uygun veri yoktur.

**12.4. Toprakta hareketlilik** Suda çözünmez.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

## **13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri** Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Ürün atıkların geri dönüşüm tesisine verilmesi önerilir.

## **14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

**Genel** Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1.UN Numarası**

Uygulanamaz.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu Uygulanamaz.

#### 14.5.Çevresel zararlar

Hayır.

14. 6.Kullanıcı için özel önlemler Uygulanamaz.

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

### **15 MEVZUAT BİLGİSİ**

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

- Kısıtlanmış veya yasaklanmış madde bulunmamaktadır.

### **16 DİĞER BİLGİLER**

Revizyon ile ilgili açıklama İlk yayımdır.

#### Zararlılık İfadelerinin Tümü

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### Türkçe düzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015 gbf@crad.com.tr  
Tel:+90 216 3354600

#### Düzenleyen notu





## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **BT2K600 / BT2K600 PLUS / BT2K500**

**13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.**

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

#### **ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.