

Ürün Adı : Hazır Beton  
Hazırlanma Tarihi : 02.11.2009  
Revizyon Tarihi/No : 06.01.2024  
Güvenlik Bilgi Form No : HB001

Sayfa No: 1/3

## 1. Ürün ve Şirket Bilgileri

### 1.1 Ürün Bilgileri

**Ürün Adı:** Hazır Beton  
**Ürün Tanımı:** Hazır Beton, agrega, çimento, su ve gerektiğinde bazı katkı maddelerinin birlikte karılması tamamlanarak kullanıcıya teslim etmek üzere hazırlanmış, yapıda kullanılmaya hazır duruma getirilmiş olan taze betondur.

### 1.2 Ürün Kullanımı

Hazır beton, betonarme yapı imalatında yapı malzemesi olarak kullanılır.

### 1.3 Şirket Bilgileri

**Şirket Adı:** Çimsa Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
**Adres:** Allianz Tower Atasehir – İstanbul  
**İnternet Adresi:** [www.cimsa.com.tr](http://www.cimsa.com.tr)  
**e-posta:** [cimsa@cimsa.com.tr](mailto:cimsa@cimsa.com.tr)

### 1.4 Acil Durum

**Acil Durum Telefonu:** +90 850 222 70 10

## 2. Bileşen içeriği ve özeliği

Anabilesenler	CAS Number	Ağırlıkça (%)
Portland Çimentosu	65997 – 15 – 1	3 – 40
Agrega	Karışım	60 – 100
Kum ve çakıl	Hiçbiri	60 – 100
Kireçtaşı	1317 – 65 – 3	60 – 100
Su	77321 – 85	5 – 25
Kristal silika	14808 – 60 – 7	> 1
Uçucu kül	68131 – 74 – 8	0 – 20

## 3. Fiziksel ve kimyasal özellikler

**Görünüm** Viskoz, kokusuz gri ve taze durumda agregalı yarı-katı, sertleşmiş durumda kokusuz katı malzeme

**Fiziksel durum ve renk** Taze durumda plastik, zamanla sertleşen, açık gri

**Kaynama noktası**  
N/A

**Erime noktası**  
N/A

**Buhar yoğunluğu**  
N/A

**Buharlaşma oranı**  
N/A

**Birim ağırlık**  
2200 – 2600 kg/m<sup>3</sup> (hafif beton veya ağır beton değilse)

**Suda çözünürlük**  
Çözünür değil

**pH**  
12 – 13

**Hacimce uçucu madde yüzdesi**  
0 %

Ürün Adı : Hazır Beton  
Hazırlanma Tarihi : 02.11.2009  
Revizyon Tarihi/No : 06.01.2015  
Güvenlik Bilgi Form No : HB001

Sayfa No: 2/3

## 4. Tehlike ve yardım bilgileri

### Sağlık tehlikeleri

Gözle temas: Tozla doğrudan temas kaşıntı yapabilir.  
Deriyle temas: Deride kaşıntı yapabilir.  
Deriye nüfuz etme: Önemli bir hasar beklenmez.  
Şiddet: Taze haldeki beton deride suyunu kaybeder ve alkali tahrişi yapabilir.  
Kronik: Kronik hastalarda alerjik cilt hastalığı yapabilir.

### Yardım bilgileri

Kısa süreli taze beton teması önemli derecede tehlikeye yol açmaz. Plastik durumdaki kıvamı yüksek betonun alkali düzeyi yüksektir. Deride ve gözde tahrişe sebep olabilir.

## 5. İlk yardım bilgileri

### Göz

Hızlıca gözleri temiz su ile en az 15 dakika yıkayınız ve hızlıca bir doktor ile temasa geçiniz.

### Deri

Hızlıca deriyi sabun ve suyla yıkayınız. Uzun süreli tahrişte ise medikal yardım alınız.

### Yutma

Büyük miktarlarda yutma zararlı olabilir ve medikal yardım gerektirir.

### Soluma

Toz burunu ve boğazı aşındırıcı hareketten dolayı tahriş edebilir. Böyle bir durumda kişiyi açık havaya çıkarınız, medikal yardım alınız ve bir doktor ile hızlıca temasa geçiniz.

## 6. Yangın ve patlama verileri

### Tutuşma noktası

Tutuşmaz

### Söndürme malzemeleri

Yanıcı değildir

### Alt patlama limiti

Hiçbiri

### Üst patlama limiti

Hiçbiri

### Otomatik tutuşma sıcaklığı

Tutuşmaz

### Yanma sınırı

Hiçbiri

### Tehlikeli tutuşma ürünleri

Hiçbiri

### Normal olmayan yangın ve patlama tehlikesi

Hiçbiri

## 7. Stabilite ve Reaktivite

### Stabilite

Stabil

### Sakınılacak durumlar

Hiçbiri

### Uyuşmazlık

Kıvamı yüksek beton alkalidir ve asitler, amonyum tuzları ve alüminyum metali ile uyumsuzdur

### Tehlikeli ayrışma

Hiçbiri

### Tehlikeli polimerleşme

Görülmez

Ürün Adı : Hazır Beton  
Hazırlanma Tarihi : 02.11.2009  
Revizyon Tarihi/No : 06.01.2015  
Güvenlik Bilgi Form No : HB001

Sayfa No: 3/3

## 8. Kişisel korunum ve kontrol bilgileri

### Göz

Minimum korunma için korunma gözlüğü takılmalıdır. Aşırı toz durumunda toz gözlüğü takılmalıdır. Ayrıca ürünle çalışırken lens takılmamalıdır.

### Deri

Koruyucu eldiven, ayakkabı ve elbise deri ile temastan sakınmak için giyilmelidir.

### Hijyen

Toz ile temas eden deri yemek yeme, sıvı şeyler içme ve sigara içmeden önce sabun ve suyla yıkanmalıdır. İş elbiseleri her kullanımdan sonra yıkanmalıdır.

## 9. Depolama ve kullanma önlemleri

8. seçenekte belirtilen kişisel korunum ve kontrol bilgileri mümkün olduğu kadar uygulanmalıdır.

## 10. Toksik özellik

Yok (geçerli değil)

## 11. Çevresel özellik

Yok (geçerli değil)

## 12. Düzenleyici özellik

Yok (geçerli değil)

## 13. Taşıma bilgileri

Tehlikeli değil. Taşıma sınıflandırması gerekli değil.

## 14. Değerlendirme bilgileri

Atık malzemeler yalnızca genel ve bölgesel kurallar ve düzenlemelere göre değerlendirilmelidir.

## 15. Diğer bilgiler

Hazır beton sadece uzman kişiler tarafından kullanılmalıdır. Kullanıcı Portland çimentosu su ile kimyasal reaksiyona girdiğinden dolayı oluşan ürünlerin tehlikeye sebep olabileceğini bilmelidir. Buradaki malzeme güvenlik bilgi formu taze hazır betonun kısa bir özetidir. Bu formdakiler her durumda beklenmeyebilir.

Bu ürünü kullanmadan önce deneyimli kişiler eğitilmelidir.

Bu form Portland çimentosu ile karıştırılan doğal kum ve kırmataş agrega harici malzemelerden dolayı oluşacak tehlikeler için geçerli değildir. Kullanıcılar diğer malzemelerin güvenlik bilgi formlarını sağlamalıdır.

Buradaki bilgiler hazırlama esnasında tedarik eden tarafından önemle dikkate alınır. Ancak bunun dışındaki bilgiler tamamen kullanıcı tarafından kurallara ve işleyiş biçimlerine göre kullanılmalıdır. Satın alanın ihmali halinde oluşacak tehlikelerden ve kazalardan meydana gelebilecek kusurlardan tedarik eden sorumlu değildir.

**GBF Hazırlayıcısının Sertifika Numarası: TÜV/01.274.07**