

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayınlanma Tarihi:08.06.2022

Revizyon No:1

Revizyon Tarihi: 26.03.2025

**ÜRÜN ADI: HAZIR BETON C30**

## **1. ÜRÜN VE ŞİRKET TANITIMI**

### **1.1. Ürün Hakkında Bilgiler**

**Ürün adı:** HAZIR BETON C30

**Ürün tanımı/kullanım alanı:** Çimento esaslı kuru beton harcı

### **1.2. Tedarikçi/Üretici Hakkında Bilgiler**

**Tedarikçi/Üretici Firma Ünvanı:** Barkim Yapı kimyasalları San ve Tic. Ltd. Şti.

**Firma Adresi:** Deri OSB Mahallesi Kazlıçeşme Caddesi İstanbul Deri OSB  
No:49 Tuzla/İSTANBUL-TÜRKİYE

**Telefon:** +90 216 394 87 80

**e-Mail:** [info@barkim.com.tr](mailto:info@barkim.com.tr)

### **1.3. Acil Hallerde Danışma**

**Firma Danışma:** +90 216 394 87 80

**Acil İlk Yardım Merkezi:** 112

**Zehir Danışma Merkezi(UZEM):** 114

## **2. ZARARLILIK TANIMLARI**

### **2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması**

Ürün, 67/548/AET ve 1999/45/AT direktifleri ve/veya 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 1907/2006 (AT) Yönetmeliği hükümleri ve sonraki değişikliklerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesi esini gerektirir.

Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Ekstrem bir pH değeri ile karakterize edilen preparatın sınıflandırılması, 67/548/AET yönergesi ve sonraki değişikliklerinin VI ekinin 3.2.5 paragrafında öngörülmüş olduğu gibi geçerli kılınmış uygun bir in vitro deneyinin neticelerine dayanmaktadır.

Tehlike (H) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

#### **2.1.1. Tehlike sınıfları ve kategorileri**

- Skin Irrit. 2 – H 315
- Skin Sens. 1 – H317
- Eye Dam. 2 – H318
- STOT SE 3 – H335

#### **2.1.2. Tehlike İfadeleri**

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayınlanma Tarihi:08.06.2022

Revizyon No:1

Revizyon Tarihi: 26.03.2025

**ÜRÜN ADI: HAZIR BETON C30**

## 2.1.3. Uyarı İfadeleri

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P302+P352+P333+P313: DERİ İLE TEMASI HALİNDE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın. - P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
- P333+P313+312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. - P501 İçeriği/kabı yönetmeliklere uygun bertaraf edin.

## 2.2 Etiket Unsurları

### 2.2.1. Piktogram



GHS05

GHS07

### 2.2.2. İşaret Cümlesi: Tehlike

### 2.2.3. Etiketleme için Tehlikeli Bileşen: Portland Çimento içerir.

## 2.3. Ek Uyarılar

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri: Alevlenir sıvı ve buhar. Cilt tahrişine yol açar.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

| Bileşenler       | Einecs No | CAS-no     | İçeriği % | H-cümle                                                                                |
|------------------|-----------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Portland Çimento | 266-043-4 | 65997-15-1 | 20-30     | Tah. 2 – H 315<br>Göz Has. 2 – H318<br>Cilt Hassas. 1B – H317<br>Solunum Tah. 3 – H335 |

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### 4.1. Genel Öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

### 4.2. Solunum İle Temas

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayınlanma Tarihi:08.06.2022

Revizyon No:1

Revizyon Tarihi: 26.03.2025

## ÜRÜN ADI: HAZIR BETON C30

Solunum ile temas olduğunda boğaz şişer ve öksürük başlar. Açık havaya çıkarılır ve dinlendirilir.

### 4.3. Göz İle Temas

Gözde kızarıklık meydana gelir. Temas eden bölge bir süre bol miktarda su ile yıkanır. Kontakt lens varsa çıkarılır.

Bu işlemlerden sonra doktora gidilir

### 4.4. Cilt İle Temas

Temas eden yerde kızarıklık meydana gelir. Temas sırasındaki kıyafetler çıkarılır ve temas eden yer sabun ile yıkanır.

### 4.5. Yutma

Ağız çalkalanır. İçilecek bir şeyler ve kusturucu ilaç verilmez.

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

### 5.1 Genel Bilgiler

Ürün kendiliğinden alevlenebilir özellik göstermemektedir.

### 5.2. Uygun Yangın Söndürücüler

Su sprayi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız

### 5.3. Madde Veya Karışım Yanarken Oluşturduğu Özel Tehlikeler

Yanma sonucu kalsiyum oksit açığa çıkabilir

### 5.4. İtfaiye İçin Tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

### 6.1. Kişisel Önlemler/ Personelin Korunması

Tozları solunmaz. Kişisel korunma ekipmanları koruyucu gözlük, eldiven ve maske kullanılır.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

### 6.3. Temizleme Metotları

Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

### 7.1. Kullanım

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Tozun atmosfere yayılmasını engelleyecek tedbirler alın.

### 7.2. Depolama

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayınlanma Tarihi:08.06.2022

Revizyon No:1

Revizyon Tarihi: 26.03.2025

## ÜRÜN ADI: HAZIR BETON C30

Depolama sırasında ürün kuvvetli asitlerden ayrılmalıdır. Ürün kalitesini ve özelliklerini koruması için nemden ve kötü hava şartlarından korunmalıdır. Paketler sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklanmalıdır.

Son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Maruziyet Limitleri

| Madde/Bileşik    | Cas No     | Değer        | Sınır Değer         | Kaynak |
|------------------|------------|--------------|---------------------|--------|
| Portland Çimento | 65997-15-1 | TWA (8 saat) | 5 mg/m <sup>3</sup> | DFG    |

#### 8.2 Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun. Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın, yıkamadan tekrar kullanmayın. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir.

##### **Solunum ile ilgili önlemler**

Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda solunum koruyucu ekipman kullanımı dikkate alınmalıdır.

##### **Ellerin korunması**

Eldivenler kabul gören bir standarda uygun olarak seçilmelidir.

##### **Gözlerin korunması**

Yan siperlikleri olan kimyasal koruyucu gözlükler kullanın.

##### **Vücudun korunması**

İş tulumu, PVC önlük ve bot gibi koruyucu kıyafetler kullanın.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Fiziksel hali          | : Toz                              |
| Renk                   | : Gri                              |
| Koku                   | : Karakteristik                    |
| pH                     | : ~12                              |
| Yanıcılık/Parlayıcılık | : Uygulanmaz                       |
| Çözünürlük             | : Su: Çözünmez.harç kıvamını alır. |

### 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

#### 10.1 Tepkime-Kararlılık

Normal koşullarda kararlıdır.

#### 10.2. Kaçınılması gereken durumlar

Termik ayrışma veya yangın halinde sağlık açısından potansiyel zararlı gaz ve buharlar meydana gelebilir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayınlanma Tarihi:08.06.2022

Revizyon No:1

Revizyon Tarihi: 26.03.2025

**ÜRÜN ADI: HAZIR BETON C30**

## **11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

### **11.1. Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi**

Çimento;

· LD50 Dermal: > 2.000 mg/kg (Tavşan)

Cildi tahriş eder.

Gözde tahrişe neden olabilir

Solunması halinde - Solunum tahrişine neden olabilir.

### **11.2. Akut Toksisitesi:**

Hidroksietil Metil Eter

· LD50 Oral: > 2.000 mg/kg (Sıçan)

Akrilik asit ester, Etilen, Vinilester kopolimeri

· LD50 Oral: > 2.000 mg/kg (Sıçan)

### **11.3. Ek Toksikolojik Uyarılar:**

Ürün test edilmemiştir. Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

## **12. EKOLOJİK BİLGİ**

### **12.1. Ekotoksiste**

Akrilik asit ester, Etilen, Vinilester kopolimeri

▪ LC50 (Sazan, 96 saat): > 100 mg/l

▪ EC10 (Aritma çamuru, 0,5 saat): > 1000 mg/l

Hidroksietil Metil Eter

▪ EC50 (Bakteri): > 1000 mg/l

▪ EC50 (Daphnia, 48 saat): > 100 mg/l

▪ EC50 (Scenedesmus suspicatus, 72 saat): > 100 mg/l

▪ LC50 (Danio, 96 saat): > 500 mg/l

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksiste ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

### **12.2 Kalıcılık Ve Bozunabilirlik**

Doğal bozunmayı belirleyen metodlar, inorganik maddeler için uygulanamaz.

## **13. BERTARAF BİLGİLERİ**

Ürün atıklarını kapalı kaplarda yada konteynır içinde toplamak suretiyle yetkin kuruluşlarda yok edilmelidir yada yerel yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır. Atık torbaları usule uygun olarak boşaltılmalıdır. Kağıt torbaların temizlenmesi ve tozdan arındırılmaları gerekmez.

## **14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

| ADR                                                                                                                   | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| <b>14.1. UN Numarası</b>                                                                                              |      |      |     |     |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |      |      |     |     |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>                                                                                 |      |      |     |     |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayınlanma Tarihi:08.06.2022

Revizyon No:1

Revizyon Tarihi: 26.03.2025

**ÜRÜN ADI: HAZIR BETON C30**

|                                                 |                                                        |                            |                            |                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz                                             | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>           |                                                        |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz                                             | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b> |                                                        |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz                                             | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>                  |                                                        |                            |                            |                            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz                                             | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 | Uygulanmaz                 |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                  |                                                        |                            |                            |                            |
| Çevreye zararlıdır: Hayır                       | Çevreye zararlıdır : Hayır<br>Denizi kirletici : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır | Çevreye zararlıdır : Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                 |                                                        |                            |                            |                            |

## 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

- **Karayolu Taşımacılığı**  
Mevcut veri yok
- **Deniz taşımacılığı**  
Mevcut veri yok
- **Hava taşımacılığı**  
Mevcut veri yok
- **Demiryolu taşımacılığı**  
Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KISIM I - Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG:13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Yayınlanma Tarihi:08.06.2022

Revizyon No:1

Revizyon Tarihi: 26.03.2025

**ÜRÜN ADI: HAZIR BETON C30**

## **16.DİĞER BİLGİLER**

### **16.1. Bölüm 2 ve 3te Geçen H İfadeleri ve Tüm Metinleri**

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| H315          | Deri tahrişine neden olur               |
| H317          | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  |
| H318          | Ciddi derecede göz hasarına neden olur. |
| H335          | Solunum tahrişine neden olabilir.       |
| Cilt Tah.     | Cilt Tahrişi                            |
| Göz Has.Ciddi | Göz Hasarı                              |
| Cilt Hassas.  | Cilt Hassasiyeti                        |
| Solunum Tah.  | Solunum tahrişi                         |
| BHOT          | Belirli Hedef Organ Toksisitesi         |

### **16.2.Diğer Kısaltmalar**

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması |
| IMDG | Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme                            |
| IATA | Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı                    |
| ICAO | Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları                   |
| KOİ  | Kimyasal oksijen gereksinimi                                                      |
| BOİ5 | 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi                                         |
| BCF  | biyolojik yoğunluk faktörü                                                        |
| LD50 | ölümcül doz 50                                                                    |
| LC50 | ölümcül konsantrasyon 50                                                          |
| EC50 | etkin konsantrasyon 50                                                            |