

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: 02.05.2025

ÜRÜN ADI: GROTEK 737

1. ÜRÜN VE ŞİRKET TANITIMI

1.1. Ürün Hakkında Bilgiler

Ürün adı: GROTEK 737

Ürün tanımı/kullanım alanı: Çimento esaslı seramik yapıştırma 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

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: 02.05.2025

ÜRÜN ADI: GROTEK 737

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	20-25	Tah. 2 – H 315 Göz Has. 2 – H318 Cilt Hassas. 1B – H317 Solunum Tah. 3 – H335
Kalsiyum Alüminatlı Çimento	266-045-5	65997-16-2	5-10	- Skin Irrit. 2 – H 315 - Eye Dam. 2 – H318

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: 02.05.2025

ÜRÜN ADI: GROTEK 737

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. Genel Öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

4.2. Solunum İle Temas

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 spreyi, 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 kaçınınız.

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.

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: 02.05.2025

ÜRÜN ADI: GROTEK 737

Tozun atmosfere yayılmasını engelleyecek tedbirler alın.

7.2. Depolama

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 ³	DFG
Kalsiyum Alüminatlı çimento	65997-16-2	TWA (8 saat)	10 mg/m ³	

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.

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: 02.05.2025

ÜRÜN ADI: GROTEK 737

10.2. Kaçınılması gereken durumlar

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1. Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi

Çimento;

· LD50 Dermal: > 2.000 mg/kg (Tavşan)

Cildi tahriş eder.

Gözde tahriş 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. Ekotoksisite

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 ekotoksisite 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
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				

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: 02.05.2025

ÜRÜN ADI: GROTEK 737

14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Taşıma dokümanının açıklanması				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : 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: 02.05.2025

ÜRÜN ADI: GROTEK 737

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 Hassassiyeti
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