



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### NEWKİM ÇİMENTO ESASLI GAZ BETON ÖRGÜ VE YAPIŞTIRMA HARCİ

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

#### 1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

**ÜRÜN ADI** NEWKİM ÇİMENTO ESASLI GAZ BETON ÖRGÜ VE YAPIŞTIRMA HARCİ  
**KULLANIM** Gaz Beton Örgü Ve Yapıştırma  
**ÜRÜN NO** 20105  
**ÜRETİCİ** YİĞİTSAN YAPI KİMYASALLARI BOYA VE İZOLASYON  
MADENCİLİK SAN.İÇ VE DIŞ TİCARET LTD. .ŞTİ

İstiklal Mh. İsmet İnönü Cd.No 42  
Arnavutköy İSTANBUL  
Tel:0212 685 24 25  
www.yigitsangrup.com.tr

**BAŞVURULACAK KİŞİ** Recep Yiğit

**ACİL DURUM TELEFONU** YİĞİTSAN: + 90 212 685 24 25  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

#### 2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Gözde ciddi hasar riski.  
Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

**SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)** Xi;R37/38, R41. R43.

#### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma(T.C.27092) (67/548/EEC)
Çimento	266-043-4	65997-15-1	%30-40	Xi;R37/38,R41. R43.
Kireç Taşı	215-279-6	1317-65-3	%1-10	Xi;R37/38,R41.

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

#### TERTİP HAKKINDA

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

#### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

**Soluma** : Üst solunum yollarında tahriş.

**Yutma** : Mide bulantısı, kusma.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### NEWKİM ÇİMENTO ESASLI GAZ BETON ÖRGÜ VE YAPIŞTIRMA HARCİ

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**Ciltle temas** : Uzun süreli cilt teması, kızarıklık ve tahrişe neden olabilir. Alerjik reaksiyon.  
**Gözle temas** : Göz ve mukoza zarını tahriş eder.

#### **SOLUMA**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağız suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### **YUTMA**

Ağızı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### **CİLTLE TEMAS**

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### **GÖZLERLE TEMAS**

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

### **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

#### **SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Bu ürün alevlenmez. Köpük, CO<sub>2</sub>, kuru toz, su spreyi ile söndürün.

#### **ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ**

Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayın. Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.

#### **ÖZEL TEHLİKELER**

Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir.

#### **YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER**

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

### **6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**

#### **KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Tozları solumaktan sakının. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Uygun havalandırma sağlayın. Toz oluşmamasına dikkat ediniz.

#### **ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ**

Çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### **DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ**

**Büyük döküntüler:** Toz çıkmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Kürekle kuru kapların içine atın. Üzerini kapatın ve kapları başka bir yere götürün. Alanı suyla temizleyin.

**Küçük döküntüler:** Az miktarda döküntüyü vakum ile temizleyin.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### **7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

#### **KULLANIM TEDBİRLERİ**

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Toz çıkmasına sebep olacak hareketlerden sakının.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### **NEWKİM ÇİMENTO ESASLI GAZ BETON ÖRGÜ VE YAPIŞTIRMA HARCİ**

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

Cilt ve gözlerle temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

#### DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Direkt güneş ışınları dahil, ışıktan koruyun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın.

#### 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

##### KONTROL PARAMETRELERİ

İsim	Standart	TWA - 8 Saat		STEL - 15 Dk	
Kireç Taşı	ACGIH OSHA		10 mg/m <sup>3</sup>		Toplam-15 mg/m <sup>3</sup> Solunabilir - 5 mg/m <sup>3</sup>
Çimento	ACGIH OSHA		10 mg/m <sup>3</sup>		Toplam-15 mg/m <sup>3</sup> Solunabilir - 5 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists  
OSHA = Occupational Safety and Health = İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı

Aşağıda verilen bilgiler, ürünün üretim aşamasında uygulanmasına yönelik tavsiyelerdir.

#### KORUYUCU TEÇHİZAT



#### TEKNİK TEDBİRLER

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

#### SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzey 5 mg/m<sup>3</sup>'ün üstüne çıktığında sıkıntı veren toza karşı koruma kullanılmalıdır.

#### ELLERİ KORUMA

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. PVC'den yapılmış koruyucu eldiven tavsiye olunur. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

#### GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

#### SAĞLIK TEDBİRLERİ

**ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!** Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

#### CİLDİN KORUNMASI

Koruyucu elbise giyilmelidir.

#### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ

Toz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### NEWKİM ÇİMENTO ESASLI GAZ BETON ÖRGÜ VE YAPIŞTIRMA HARCİ

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

RENK	Renkli.
KOKU	Özel bir kokusu yok.
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda dağılır.
pH DEĞERİ	Bilgi yok
PARLAMA NOKTASI	Gerekli değildir.
YOĞUNLUK	Bilgi yok.
PATLAMA LİMİTLERİ ALT/ÜST	Bilgi yok.

#### **10 KARARLILIK VE TEPKİME**

##### **KARARLILIK**

Normal ısı şartları altında kararlı. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

##### **KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR**

Bilinen yok.

##### **TEHLİKELİ REAKSİYONLAR**

Bilinen yok.

##### **KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER**

Bilinen yok.

##### **TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ**

Normal şartlar altında yoktur. Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

#### **11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**

##### **GENEL BİLGİ**

Çimento içinde yer alan kireç, kalsiyum silikatlar ve alkaliler kısmi çözünürlüğe sahiptir. Suyla karıştırıldığında potansiyel tehlike riskleri arz eden alkali çözeltileri meydana getirirler. İçeriğindeki 6 değerli krom tuzları suda çözünür ve su ile karıştırıldığında potansiyel tehlike risklerine haiz çözeltiler meydana getirirler. Çimentolar beton ve harç yapımı gibi işlerde suyla karıştırıldığında veya çimento ıslandığında kuvvetli bazik bir çözelti meydana gelir. Tahriş edici özelliği bu bazik özelliğinden kaynaklanır.

##### **SOLUMA**

Yüksek yoğunlukta toz, solunum sistemini tahriş edebilir. Çimento tozuna maruz kalınması durumunda kronik bronşit ve akciğer hastalıkları oluşabilir. Koku içermez.

##### **YUTMA**

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Sindirim kanalında tahrişlere sebep olur. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri gelişir.

##### **CİLTLE TEMAS**

Toz cildi tahriş eder. Alerjik egzama ise insan derisinin 6 değerli krom tuzlarına karşı hassasiyetinden kaynaklanır. Islak çimento ile doğrudan temas dermal nekrosiz içeren deri yanıklarına sebebiyet verebilir.

##### **GÖZLERLE TEMAS**

Toz göze kaçtığına tahrişe sebep olur. Uzun süreli temas halinde, ciddi göz hasarına neden olur.

##### **KANSEROJENİTE**

Çimento silika içerebilir. Silika Kristali IARC tarafından insan üzerinde kanserojen olarak listelenmiştir. İnsanlar üzerinde yapılan çalışmalar akciğer kanserine sebebiyet verebildiğini göstermiştir. Risk maruziyet miktarı, süresi ve seviyesine bağlı olarak değişir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### NEWKİM ÇİMENTO ESASLI GAZ BETON ÖRGÜ VE YAPIŞTIRMA HARCİ

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

#### MUTAJENİTE

Uygun bilgi yok.

#### ÜREME SİSTEMİNE TOKSİSİTE

Uygun bilgi yok.

#### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

#### EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır. Ancak büyük miktarlarda sucul ortama ve çevreye karışması engellenmelidir.

#### HAREKETLİLİK

Ürün suda dağılır. Topraktaki hareketliliği ile ilgili bilgi mevcut değildir.

#### BİYOİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

#### KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

#### 13 BERTARAF BİLGİLERİ

#### GENEL BİLGİLER

Ürünün atıkları ile uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınan önlemler alınmalıdır.

#### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.  
Kirlenmiş bos ambalajları tekrar kullanmayınız.

#### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### GENEL

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

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

#### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

#### ETİKETLEME



Tahriş Edici

#### İÇİNDEKİLER

Çimento

#### RİSK CÜMLECİKLERİ

R37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R41 Gözde ciddi hasar riski.  
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### NEWKİM ÇİMENTO ESASLI GAZ BETON ÖRGÜ VE YAPIŞTIRMA HARCİ

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

#### GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S24/25	Göz ve cilt ile temasından sakının.
S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S37/39	Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S46	Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

#### ULUSAL YÖNETMELİKLER

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

#### 16 DİĞER BİLGİLER

##### GENEL BİLGİLER

Bu materyali yalnız ihtisas görmüş personel kullanmalıdır.

##### BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

##### REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Bu ilk yayımdır.

##### EK BİLGİ

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından Haziran 2016 tarihine kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

##### DÜZENLEYEN

Bülent Özdemir / CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.  
TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi  
www.crad.com.tr Tel: 0216 335 4600

##### YENİ DÜZENLEME TARİHİ

-----

##### HAZIRLAMA TARİHİ

05.03.2014

##### KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU

0.0

##### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM (Bölüm 3'den gelen R cümleleri)

R37/38	Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

##### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.