

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

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

#### 1.1 Madde / Karışım Kimliği

**Ticari Adı** KARGIPS

**Ürün GBF<sup>1</sup> Kodu/No** 502008

**CAS No** 7778-18-9

**EINECS No** 231-900-3

**Tanım** Kalsiyum sülfat-hemihidrat

#### 1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Yapı gereci olarak kullanılır.

#### 1.3 Şirket Tanıtımı

##### 1.3.1 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

**Firma Adı** KNAUF İNŞAAT VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**Adresi** Moment Beştepe, Beştepe Mah. 32.Cadde No:1/212-218, 06560 Yenimahalle / ANKARA

**Telefon** +90 (0)312 297 01 00

**Fax** +90 (0)312 266 42 14

**E-Mail** [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren** Jale SUMMAK  
[jale.summak@knauf.com](mailto:jale.summak@knauf.com)

#### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası

**Firma Danışma** +90 (0)312 297 01 77/ +90 (0)312 297 01 25  
[teknik@knauf.com](mailto:teknik@knauf.com)

**Acil Danışma** +90 216 518 0 945 ( Msdsmarket) [bilgi@msdsmarket.com](mailto:bilgi@msdsmarket.com)

**Acil İlk Yardım Merkezi** 112

**Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi** 114

**İtfaiye** 110

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:

##### 2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG<sup>2</sup>.-11.12.2013- 28848)

Yerel yönetmelikler<sup>3</sup> ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP<sup>4</sup>/GHS<sup>5</sup>] çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

##### 2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26/12/2008-27092)

Yerel yönetmelikler<sup>6</sup> ve AB direktifleri 99/45/EC<sup>7</sup> çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2 Etiket Unsurları

##### 2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)

Ürün kimliği



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

### Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

- Uygulama gerektirmez.

### Zararlılık İşaretleri

- Uygulama gerektirmez.

### Uyarı Kelimesi

- Uygulama gerektirmez.

### Zararlılık İfadeleri

- Uygulama gerektirmez.

### Önlem İfadeleri

Genel

-

Tedbir

-

Müdahale

-

Depolama

-

Bertaraf

-

### İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Yok

### 2.2.2. Etiketleme (RG.-26/12/2008-27092)

#### Tehlikelerin Tanımı

- Uygulama gerektirmez.

#### Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

- Uygulama gerektirmez.

#### Tehlike Sembolü

- Uygulama gerektirmez.

#### Risk Cümlecikleri

- Uygulama gerektirmez.

#### Güvenlik İfadeleri

- Uygulama gerektirmez.

### 2.3 Diğer Zararlar

Bilgi yok

## 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Karışımlar

#### İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Yerel yönetmelikler<sup>8</sup> ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP<sup>9</sup>/GHS<sup>10</sup>] ve 99/45/EC<sup>11</sup> çerçevesinde tehlikeli olarak sınıflandırılmış hammadde içermemektedir.

#### 3.1.1 Notlar: Bilgi yok

#### 3.1.2 M-Faktör: Belirtilmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

**Spesifik Konsantrasyon Limitleri:** Belirtilmemiş

### 3.1.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### 4.1.1 Genel

Ürünü emmiş ya da ürün bulaşmış kıyafetleri mutlaka değiştirin.

#### 4.1.2 Solunum:

Maruz kalan kişiyi ortamdan uzaklaştırıp, temiz havaya çıkarın.  
Tıbbi yardım alın.



#### 4.1.3 Deri İle Temas:

Temas etmiş bölgeleri akan su altında sabun kullanarak yıkayın.  
Tahriş oluyorsa tıbbi yardım alın.



#### 4.1.4 Göz İle Temas:

Maruz kalan gözü en az 15 dakika süreyle akan su altında yıkayın.  
Varsa ve yapılması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.  
Semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.



#### 4.1.5 Yutma:

Maruz kalan kişinin bilinci yerindeyse ağız içini su ile yıkayın, bol miktarda su içirin. Tıbbi yardım alın ve bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.



### 4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Bilinen zararlı bir etkisi yoktur.
Ciltle Temasında	Mekanik tahrişe neden olabilir.
Gözle Temasında	Mekanik tahrişe neden olabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel olarak kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Bilgi Yok

### 4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Genel Bilgi:

Ürün yanıcı değildir.

### 5.2 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Çevredeki en uygun yangın söndürücüyü kullanın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Yoktur.
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

### 5.3 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Yoktur.
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi yok



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok
<b>5.4 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:</b>	
Yangınla Mücadele Talimatları	Personeli güvenli bir alana çıkarın. Taşınabilir ambalajları soğutarak güvenli ortama taşıyın.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.
Diğer Açıklamalar	Kontrol altına alınamayan büyük yangınlarda yetkili birimlere haber verin.
<b>5.5 Diğer Bilgiler</b>	
Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirliletmekten kaçının. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.	
<b>6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER</b>	
<b>6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:</b>	
Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.	
<b>6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin</b>	
Koruyucu Ekipman	Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Acil durum prosedürleri için uzmana danışın.
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.
<b>6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin</b>	
Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın. Bireysel solunum koruyucu ekipman kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.
<b>6.2 Çevresel Önlemler:</b>	
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.	
<b>6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:</b>	
Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.	
<b>6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler</b>	
Ortamda iyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyin.	
<b>6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler</b>	
Dökülen ürünü mekanik olarak toplayın.	
<b>6.4 Diğer Bilgiler:</b>	
Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.	
<b>6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:</b>	
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayın.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

El ve göz temasından, tozlarını solumaktan kaçınınız.

Maruziyet riski oluştuğunda koruyucu giysiler kullanınız.

#### 7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

##### 7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Koruyucu kıyafet kullanınız ve kıyafet ile temasından kaçınınız.

Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınız.

##### Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyiniz.

Kişisel koruyucu teçhizat kullanınız.

Ortamın iyi havalandırıldığından emin olun.

Isıdan, tutuşmaya yol açabilecek kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyiniz.

##### Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Genel yangın önlemleri alınmalıdır.

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

##### 7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyumayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız

##### 7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

##### 7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

#### 7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

hijyen standartlarına uyulması zorunludur.  
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.  
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.  
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.  
Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

### 7.2 Uyumazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.
Depolama Koşulları	Maddeyi orijinal ambalajında, kapların ağızları sıkıca kapalı olarak, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayın. Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.
Ortak Depolama Şartları	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutun. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Ürün su ile temas sonucu sertleşir.
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Su

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2’de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol Parametreleri:

#### 8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

##### 8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733)

Ürün çalışma ortamında takibi yapılması gereken mesleki maruz kalma limit değeri bulunan bileşen içermez.

Genel Toz: 1, 25 mg/m<sup>3</sup> A(DE) 4 mg/m<sup>3</sup> A(GB), 10 mg/m<sup>3</sup> E(GB, DE)

A: Alveoler kısım, E: Solunabilir kısım

##### 8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok

##### 8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi yok

##### 8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

##### 8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

##### 8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

**8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:**  
Bilgi Yok

**8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:**  
Bilgi yok

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik”e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği”ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun. Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH<sup>12</sup> ve CEN<sup>13</sup> sistemlerine uygun kurun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın. Bölüm 7’i inceleyin.



### 8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

#### 8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.  
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.  
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.  
Göz ve cilt ile doğrudan temasından kaçının.  
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın.  
Tozunu/sisini/dumanını solumayın.

#### 8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Kenar korumalı koruyucu gözlük kullanın.



#### 8.2.2.3 Cildin Korunması:

##### 8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Koruyucu eldiven ve koruyucu krem kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

Eldiven malzemesi ürüne karşı dayanıklı olmalı, geçirgen olmamalıdır.  
Eldiven malzemesinin seçimi penetrasyon süresine, difüzyon ve bozunma hızına bağlıdır.  
Nitril emdirilmiş pamuk eldivenler kullanılması önerilir.



### 8.2.2.3.2 Vücutun Korunması:

Kimyasallara dayanıklı önlük ve/veya koruyucu kıyafetler kullanın.



### 8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Toz oluşması durumunda FFP2 toz maskesi kullanın.



### 8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

### 8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Toz
Renk	Beyaz, beyaz-gri, beyaz-bej
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Bilgi Yok
pH	Tedarik edildiği halde uygulama gerektirmez. Sulu süspansiyon halinde; 7-9
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	Uygulama gerektirmez.
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) 760 mmHg	Uygulama gerektirmez.
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Uygulama gerektirmez.
Yoğunluk, g/cm <sup>3</sup>	2,7
Viskozite	Uygulama gerektirmez.
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Uygulama gerektirmez.
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	Uygulama gerektirmez.
Buharlaşma Basıncı (mmHg) @ 160°C	Uygulama gerektirmez.
Buharlaşma hızı/oranı	Uygulama gerektirmez.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Kendiliğinden tutuşmaz.
Bozunma Sıcaklığı (°C)	Alçıtaşımın (kalsiyum sülfat dihidrat) termal bozunma sıcaklığı; CaSO <sub>4</sub> ve H <sub>2</sub> O içinde 140 °C, CaO ve SO <sub>3</sub> içinde 1000 °C' den başlar
Patlayıcılık Özellikler	Yoktur.
Oksitleyici Özellikler	Bilgi Yok
Açıklamalar	Bilgi Yok

### 9.2 Diğer Bilgiler





# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

Yağ Çözünürlüğü (Çözücü – yağı belirtiniz)	Bilgi Yok
Suda Çözünürlüğü (g/l) @ 20 °C	3
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüyu belirtiniz)	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Uygulama gerektirmez.
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler.	Bilgi yok
<b>Not:</b> Yukarıdaki özellikler, "Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.	

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

<b>10.1 Tepkime:</b>	Alçıtaşının (kalsiyum sülfat dihidrat) termal bozunma sıcaklığı; CaSO <sub>4</sub> ve H <sub>2</sub> O içinde 140 °C, CaO ve SO <sub>3</sub> içinde 1000 °C' den başlar.
<b>10.2 Kimyasal Kararlılık:</b>	Belirtilen depolama ve kullanım şartlarında kararlıdır.
<b>10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:</b>	Bilinen zararlı tepkime olasılığı yoktur.
<b>10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:( Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık basınç, ışık, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):</b>	Nemden uzak tutun.
<b>10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):</b>	Ürün su ile temas sonucu sertleşir.
<b>10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:</b>	Bilinen zararlı bir bozunma ürünü yoktur.
<b>Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:</b>	
Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Alçıtaşının (kalsiyum sülfat dihidrat) termal bozunma sıcaklığı; CaSO <sub>4</sub> ve H <sub>2</sub> O içinde 140 °C, CaO ve SO <sub>3</sub> içinde 1000 °C' den başlar.
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok.
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Yoktur.
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Bilgi Yok

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

<b>11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:</b>	Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma
--	--



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

ve dağılımı da içeren bilgileri içerir. Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir. Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, göz ve solunum yolu temas yolu ile gerçekleşir.

### 11.1.1 Akut Toksikitesi

Bilgi Yok

### 11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi hakkında bilgi yoktur.

### 11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi hakkında bilgi yoktur.

### 11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Bilinene hassaslaştırıcı bir etkisi yoktur.

### 11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Eşey hücre mutajenitesi hakkında bilgi yoktur.

### 11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP<sup>14</sup>, IARC<sup>15</sup> veya OSHA<sup>16</sup> listelendiği şekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

### 11.1.7 Üreme Toksikitesi

Üremeye toksik etkileri hakkında güncel bir bilgi yoktur.

### 11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

### 11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

### 11.1.10 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.

### 11.2 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

· Uygulama gerektirmez.

### 11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

· Uygulama gerektirmez.

### 11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi Yok

### 11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi Yok

### 11.6 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Mekanik tahrişe neden olabilir.
Ciltle Temasında	Mekanik tahrişe neden olabilir.
Solunması Halinde	Bilinen zararlı bir etkisi yoktur.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Genel olarak kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi Yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi Yok
Tıbbi Uyarılar	Semptomlar izlenmelidir.

### 11.7 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

### 11.8 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi Yok

### 11.9 Etkileşimli Etkiler

Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmemiştir.

### 11.10 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

### 11.11 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Bilgi yok

### 11.12 Diğer Bilgiler

Bilgi yok

### 11.13 Ek Toksikolojik uyarılar:

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

EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: Yoktur.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite:

Çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamasına rağmen, her kimyasal gibi, doğru kullanılmadığı ve atıkları doğru şekilde tasfiye edilmediği takdirde zararlı olabilir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksitesine aittir.

#### 12.1.1 Akut Toksikite:

Bilgi Yok

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli

Bilgi Yok

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli

Bilgi Yok

Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli

Bilgi Yok

Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü

Bilgi Yok

Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi

Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli

Bilgi Yok

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli

Bilgi Yok

Log Kow veya BCF değeri

Bilgi yok

### 12.4 Toprakta Hareketlilik:

Toz. Suda çözünür.

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız. (Bakınız 9. Bölüm)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	1 (VwVwS Almanya 17.05.1999): Su için az oranda zararlıdır.
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok
<b>12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:</b>	
Uygulama gerektirmez.	
<b>12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:</b>	
Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Bilgi Yok
<b>12.7 Ek Bilgi:</b>	
Seyreltilmemiş ya da fazla miktarlardaki ürünün çevreye salınmasına, yer altı ve yer üstü suları ile kanalizasyon sistemine salınmasına izin vermeyin. Kaza sonucu çevreye yayılma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.	

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

<b>13.1 Atık İşleme Yöntemleri:</b>	
Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz. Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.	
<b>13.2 Güvenli Bertaraf:</b>	
Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz	
<b>13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:</b>	
Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC <sup>17</sup> 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır. Atık Kodu: 17 08 02 (17 08 01 dışındaki alçı bazlı inşaat malzemeleri) Atık Kodu: 17 09 04 (17 09 01, 17 09 02 ve 17 09 03 dışındaki karışık inşaat ve yıkım atıkları)	
<b>13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:</b>	
İlgili yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmesi sağlanmalıdır.	
<b>13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:</b>	
Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz Ürün bulaşmış ambalajları tamamen boşaltın. Tamamen ve uygun şekilde temizlendikten sonra, ambalajlar geri dönüştürülebilir.	





# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

### 13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR <sup>18</sup> /RID <sup>19</sup>	ADNR <sup>20</sup>	IMDG <sup>21</sup>	ICAO <sup>22</sup> /IATA <sup>23</sup>
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	“Taşımacılık yönetmeliği gereğince tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.”			
SEMBOL	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ			YOKTUR	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
<i>Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.</i>				

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

KNAUF İNŞAAT VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş adına  
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.  
Uzman: Kimya Y. Müh. Selçuk Bilgin ([sbilgin@doruksistem.com.tr](mailto:sbilgin@doruksistem.com.tr))  
**Uzman Akreditasyonu No: TSE GBF-1.0348 04.06.2012**  
[www.MsdsMarket.com](http://www.MsdsMarket.com) ; [info@doruksistem.com.tr](mailto:info@doruksistem.com.tr) ; 02163378383

### 16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

TEKNİK BİLGİ SERVİSİ  
[teknik@knauf.com](mailto:teknik@knauf.com)

### 16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

15 Mayıs 2015

### 16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

502008

### 16.5 Düzenleme Sayısı:

1.0

### 16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

### 16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

Uygulama gerektirmez.

### 16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların

Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

Uygulama gerektirmez.

### 16.9 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

## KARGIPS

Düzenleme Sayısı: 1.0  
Hazırlama Tarihi: 08.05.2015

Form No: 502008  
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 15.05.2015

- Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
- “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- İlgili diğer yerel yönetmelikler
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

Diğer yardımcı kaynaklar.

### 16.10 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

<sup>1</sup> GBF: Güvenlik Bilgi Formu

<sup>2</sup> RG: Resmi Gazete

<sup>3</sup> 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

<sup>4</sup> CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

<sup>5</sup> GHS: Global Harmonised System

<sup>6</sup> 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı “Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

<sup>7</sup> 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi

<sup>8</sup> 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

<sup>9</sup> CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

<sup>10</sup> GHS: Global Harmonised System

<sup>11</sup> 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi

<sup>12</sup> NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

<sup>13</sup> CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

<sup>14</sup> NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

<sup>15</sup> IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

<sup>16</sup> OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

<sup>17</sup> EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

<sup>18</sup> ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

<sup>19</sup> RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

<sup>20</sup> ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

<sup>21</sup> IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

<sup>22</sup> ICAO: International Civil Aviation Organization

<sup>23</sup> IATA: International Air Transport Association