



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Hazırlama Tarihi: 12.11.2012  
Güncelleme No:

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.

### Bölüm 1. Kimyasal / Malzeme ve Kurum / İş Sahibinin Tanıtımı

#### 1.1. Madde/Müstahzar, Kimyasalın /Malzemenin Tanıtılması

Ürün Adı : Öğütülmüş Kalsit  
CAS No : 1317-65-3

#### 1.2. Kimyasalın/Malzemenin Kullanım Alanı

Boya,kağıt,plastik,kablo,gıda,yapı kimyasalları,mastik,tiokal,plastik boru vb. sektörlerde dolgu maddesi olarak kullanılır.

#### 1.3.Kurumun/Firmanın Tanıtımı

Firmanın Adı : ESEN MİKRONİZE MADEN SAN. VE TİC. A.Ş.  
Adres : Tepeören Mah. Özvatan Cad. No:5 Tuzla/İSTANBUL  
Telefon : 0(216) 304 12 63  
Fax : 0(216) 304 15 89  
E-posta : [bilgi@esenmikronize.com.tr](mailto:bilgi@esenmikronize.com.tr)  
Acil Durum Tel : Fabrika çalışma saatleri içerisinde Tel:0 (216) 304 12 63

### Bölüm 2. Kimyasal Bileşimi / Bileşenler Hakkında Bilgi

#### Kimyasal Tanımlama:

Madde Adı	CAS No	EINECS No	Tehlike İşareti	Tehlike İfadeleri	Güvenlik İfadeleri
CaCO <sub>3</sub> (Kalsiyum Karbonat)	1317-65-3	215-279-6	--	--	--

### Bölüm 3. Tehlikelerin Tanımı

3.1. Tehlike Sembolleri : -



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Hazırlama Tarihi: 12.11.2012  
Güncelleme No:

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.

### 3.2. Risk Tanımları : -

İnsan sağlığına ve çevreye zararı yoktur.

## Bölüm 4. İlk Yardım Önlemleri

<b>Ciltle Temas</b>	:Bol su ile yıkayınız.
<b>Gözle Temas</b>	:Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve devam ederse tıbbi müdahaleye başvurunuz.
<b>Yutulması Durumunda</b>	:Semptomatik tedavi.Rahatsızlık olması durumunda tıbbi müdahaleye başvurunuz.
<b>Solunum</b>	: Kişiyi temiz havaya çıkarın;semptomlar sürekli ise tıbbi müdahaleye başvurunuz.

## Bölüm 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Yanıcı malzeme değildir, herhangi bir önlem almayı gerektirmez.

## Bölüm 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Dökülmesi veya sızması durumunda toplayıp ruhsatlı dolgu döküm sahalarına gönderiniz. Asit ile temasını önleyiniz.

## Bölüm 7. Kullanma ve Depolama

**Kullanma** :Kullanım ile ilgili tanımlanmış önlemler yoktur.

**Depolama** : Kuru yerde ve kapalı kaplarda depolayınız.Asit ile birlikte depolanamaz.

## Bölüm 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma

**Solunum Sisteminin Korunması** :Toz maskesi kullanılmalıdır.

**Ellerin korunması** :Tespit edilmiş bir sakıncası yoktur.

**Gözlerin Korunması** : Tespit edilmiş bir sakıncası yoktur.





## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Hazırlama Tarihi: 12.11.2012  
Güncelleme No:

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.

**Cilt ve Vücudun Korunması** : Tespit edilmiş bir sakıncası yoktur.

**Çevre Kirliliği Kontrolü** :Gerek yoktur.

### Bölüm 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### Genel Bilgiler:

<b>Görünüş</b>	:Toz
<b>Renk</b>	:Beyaz
<b>Koku</b>	:Kokusuz
<b>Ph</b>	:8-10 (100 g/L/20 <sup>0</sup> C) DIN ISO 787/9
<b>Yoğunluk</b>	:2.7 (20) DIN ISO 787/10
<b>Erime Noktası</b>	:1340 <sup>0</sup> C (102 bar)
<b>Buhar Basıncı</b>	:Önemsiz
<b>Patlama Özellikleri</b>	:Patlayıcı değildir.
<b>Alevlenme</b>	:Alev almaz.
<b>Kendi Kendine Alevlenme</b>	:Kendi kendine alev almaz.
<b>Kaynama Noktası</b>	:Mevcut değil.
<b>Parlama Noktası</b>	: Mevcut değil.
<b>Çözünürlük:</b>	
<b>Suda Çözünürlük</b>	:0,014 g/L (20 <sup>0</sup> C) 0.018 g/L (75 <sup>0</sup> C) DIN –ISO 787/8
<b>Yağda Çözünürlük</b>	:Saptanmamıştır.
<b>Diğer Bilgiler:</b>	
<b>Isısal Parçalanma</b>	: > 825 <sup>0</sup> C

### Bölüm 10. Kararlılık ve Tepkime

**Kaçınılması Gereken Durumlar** : Yoktur.

**Kaçınılması Gereken Malzemeler** : Asit ile temasını önleyiniz.

**Tehlikeli Parçalanma Ürünleri** :Boğulma tehlikesi oluşturabilecek şekilde oksijeni(O<sub>2</sub>) kullanarak ve karbondioksit (CO<sub>2</sub>) açığa çıkararak asitlerle reaksiyona girebilir.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Hazırlama Tarihi: 12.11.2012  
Güncelleme No:

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.

### Bölüm 11. Toksikoloji Bilgileri

#### Genel Bilgi:

Kalsiyum karbonat doğal bir mineral olup malzemenin zehirlenme ve tahriş etkileri bulunmamaktadır.

### Bölüm 12. Ekoloji Bilgileri

**Ekotoksosite** :Suda yaşayan canlılar üzerinde toksik etkisi yoktur.

**Hareketlilik** :Katı ve suda çözünmez.

**Kahçılık ve Bozunabilirlik** :Biyolojik bozunma geçirecek maddeler içermemektedir.

**Biyobirikim Potansiyeli** :Biyobirikim potansiyeli teşhis edilmemiştir.

### Bölüm 13. Bertaraf Bilgileri

Ruhsatlı dolgu sahalarına dökülerek bertaraf mümkündür.

### Bölüm 14. Taşıma Bilgileri

Taşımacılık yönetmeliklerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**GGVSee/IMDG CODE** : ----

**GGVE/GGVS** : ----

**UN No** : -----

**RID/ADR** : Sınıflandırılmamıştır.

**ICAO/IATA-DGR** : ----

**ADNR** : -----





## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Hazırlama Tarihi: 12.11.2012  
Güncelleme No:

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.

### Bölüm 15. Mevzuat Bilgileri

**R (Risk) İfadeleri** : --  
Zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır.

**S (Güvenlik) İfadeleri** : --

Alman Su Kirliliği sınıfında suya zararlı değildir.

### Bölüm 16. Diğer Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgiler verildiği güne kadar ki bilgi ve tecrübelerimiz doğrultusunda yazılmıştır. Bu güvenlik bilgi formu, ürün kullanımı, güvenlik, taşıma, depolama ve nakliye kılavuzu olarak hazırlanmış, yapılacak uygulamaların sonucunda gözlenen sonuçlara dair herhangi bir garanti vermemektedir. Atığın kullanımı hakkında herhangi bir yasal sorumluluk üstlenmez. Kullanıcılar ürünleri yasalar çerçevesinde kullanmalı ve sorumluluğu üstlenmelidirler. Kullanım bilgileri sadece açıklanan hammadde ile ilgilidir, başka ürünlerle karıştırmak yada açıklamaları diğer ürünlerde kullanmak, istenmeyen sonuçlar doğurabilir.

<b>Türkiye</b>	: Zararlı Kimyasal Maddeler ve Ürünlerin Kontrolü Yönetmeliği
<b>Avrupa / EU</b>	: EINECS No: 215-279-6 da listelenmiştir.
<b>İsviçre</b>	: BAGT No:617 300 altında zehirli olmayan ürün olarak sınıflanmıştır
<b>ABD</b>	: CAS No 1317-65-3 altında TSCA envanterinde yer almaktadır.
<b>Kanada</b>	: Kireçtaşı PDSL (doğal olarak var olan malzeme) hariç tutulmaktadır.
<b>Avustralya</b>	: CAS No 1317-65-3 altında ACOIN edition 92 de listelenmiştir.
<b>Çin Halk Cumhuriyeti</b>	: 1317-65-3
<b>Japonya</b>	: MITI 1-122-122 altında listelenmiştir.

**siza**  
danışmanlık  
Ayşe BODUR

Güllük Mah. Adnan Menderes Cad.  
No:175 K:1 D:1 Adapazarı / SAKARYA  
Tel.: 0(264) 276 76 77 Fax: 291 37 77  
A.F. Cebesoy V.D. 2046 4672 292

Saima Dila GAKMAK  
Gül





# Sertifika

## Saime Dila ÇAKMAK

TSE Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Belgelendirme gereklerine (\*) göre

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ  
PERSONEL BELGELENDİRME MERKEZİ**

tarafından yapılan değerlendirme ve 14/07/2011 tarihinde İstanbul'da düzenlenen sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Belge Tarihi : 28/07/2011  
Geçerlilik Tarihi: 28/07/2014

**GBF-0870**  
Sertifika No

Fezullah ERDOĞAN  
Türk Standardları Enstitüsü  
Personel Belgelendirme Müdürü

(\*) Belgelendirme gerekleri "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" - R.G. 26 Aralık 2008-27092 dikkate alınarak hazırlanmıştır.



Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi No:112 Bakanlık Katı ANKARA Tel: (312) 4166320 Faks: (312) 4166598 e-posta: pbm@tse.org.tr