



## GÜVENLİK BİLGİ FÖYÜ

Versiyon: 04/ TR

Revizyon Tarihi: 03.02.2023

# ELMINAS®

### 1. Maddenin/ Karışımın ve Şirketin/ Dağıtıcının Kimliği

#### 1.1. Ürün Tanımlaması

Ürünün ticari ismi	ELMINAS® Rheogel M30, Rheogel M20, Rheogel M10, Rheogel MF, Rheogel ML10, Rheogel MML20, Rheogel MM, Rheogel MMH, Rheogel MH40, Rheosil M50, Rheosil M100, Rheosil M140, Rheosil M400, ANFE-DF, ANFE-DB, ANFE-DM, ANFE-DC, ANFE-LF, M 15/30, M 6/30, M3/30, OB, DS, CS, CL, GR, Ham madde.
Eş anlamlar	Hidro Magnezyum Silikat, Sepiyolit Kili.
CAS No.	63800-37-3
AT No.	264-465-3
REACH kayıt numarası	Kayıttan muafır.

#### 1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanım	İnorganik kıvamlaştırıcı ajan.
Tavsiye edilmeyen kullanım	Bir bilgi mevcut değildir.

#### 1.3. Ürün Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Detayları

Şirket bilgileri	ELEMENT MINERAL A.S. Konutkent Mah. 3028. Cad. 2C/ 20 06810 Ankara/ Türkiye
E-mail (Yetkili Kişi)	info@elminas.com

#### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Acil durum telefon numarası	+90 (312) 504 51 15
telefon	+90 533 931 29 56

### 2. Zararlılık Tanımlaması

#### 2.1. Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması

(AT) No. 1272 / 2008 sayılı tüzük uyarınca sınıflandırılma	CLP uyarınca sınıflandırılmamıştır.
--	-------------------------------------

#### 2.2. Etiket Öğeleri

(EC) No. 1272/2008 Yönetmeliğe göre etiketleme	Geçersiz.
Zararlı piktogramlar	Geçersiz.
Sinyal kelime	Geçersiz.
Zarar ifadeleri	Geçersiz.

### 2.3. Diğer Zararlar

İnsan/ çevre için belirli risklerle ilgili özel bilgiler

Bu ürünün yüksek konsantrasyonunda solunabilir tozla sürekli temas, akciğer fonksiyonunu etkileyebilir. Bu ürün tedarik edildiğinde solunmaz.

### 2.4. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT  
vPvB

Uygulanamaz.  
Uygulanamaz.

## 3. Bileşim / İçindekiler Hakkında Bilgi

### 3.1. Kimyasal Özellikler

Kimyasal özellikler

Hidro Magnezyum Silikat.

## 4. İlk Yardım Önlemleri

### 4.1. İlk yardım Önlemlerinin Açıklanması

Genel tavsiye

Şüpheli her durumda veya belirtilerin devam etmesi halinde tıbbi yardım alınır.

Solunması halinde

Kazazedeyi temiz havaya çıkarınız. Rahatsızlık halinde tıbbi yardım alınır.

Deri ile temas halinde

Sabun ve bol su ile yıkayınız.

Göz ile temas halinde

Gözleri 10-15 dakika su ile açık göz kapaklarıyla yıkayın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alınır.

Yutulması halinde

Hemen ağızınızı durulayınız ve bol su içiniz.

### 4.2. Akut ve Gecikmeli En Önemli Belirtiler ve Etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

### 4.3. Acil Tıbbi Müdahale ve Gerekli Özel Tedavinin Belirtilmesi

Semptomatik tedavi

## 5. Yangınla Müdahale Önlemleri

### 5.1. Yangın Söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Ürünün kendisi yanıcı değildir ve yangını desteklemez. Etrafındaki yangına müdahale etmek için uygun yangın söndürücü malzemeler kullanılmalıdır.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları

Mevcut değildir.

### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Özel koruyucu ekipmanlar

Bağımsız solunum koruma cihazı kullanınız.

## 6. Kazaya Karşı Alınacak Önlemler

### 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel önlemler

Yeterli havalandırma sağlayınız. Toz oluşmasından kaçınınız. Buharların/ tozların/ aerosol gazların etkin olduğu yerlerde solunum koruyucu kullanınız. Kişisel koruyucu kıyafet giyiniz.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Çevresel önlemler

Özel bir önlem gerekmemektedir.

### 6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Mekanik olarak toplayınız. Kalıntıları su ile durulayınız. Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da bertarafı için muhafaza ediniz ve naklediniz.

### 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu ekipman ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7. Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanının iyi havalanmasını sağlayınız. Toz oluşmasını önleyiniz. Tozları solumayınız. Cilt ve göz ile temasından kaçınınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Ürün yanmaz niteliktedir.

### 7.2. Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler

Oda sıcaklığında ve kuru yerde muhafaza ediniz.

Bir arada depolama ile ilgili uyarılar

Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz. Yem malzemelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz. Kuru yerde muhafaza ediniz.

Depolama sınıfı

13 Yanıcı olmayan katı maddeler.

### 7.3. Belirli Son Kullanımlar

Akciğerlere girebilen tozların oluştuğu öğütme veya başka metotlardan sakınılmalıdır.

## 8. Maruz Kalma Kontrolleri/ Kişisel Korunma

### Teknik Tesisatların Şekillendirilmesi ile İlgili Ek Bilgiler

Başka bilgi yoktur, madde 7'ye bakınız.

### 8.1. Kontrol Parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler

Uygulanamaz.

İşlenme sırasında oluşabilecek muhtemel tehlikelerde, madde buharları tesiri altında kalma ile ilgili ek sınır değerler

Genel toz sınır değerlerine dikkat edilmesi gerekmektedir.

Ek uyarılar

Düzenlendiėi tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler

Kimyasal maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Tozu/ dumanı/ sisi teneffüs etmeyiniz. Gözlerinize ve cildinize temas etmesinden kaçınınız. Çalışma esnasında yemek yemeyiniz ve bir şey içmeyiniz. Kirlenmiş kıyafet eşyalarını hava ile emdirerek temizleyiniz, üzerine hava püskürterek ya da fırçalayarak değil. Cilt ve koruyucu kremle cildi koruyunuz.

Solunum koruması

Havalandırma yetersiz ise solunum koruyucu gerekir. Kasıtlı olmayan madde kaçmasında. Kısa süre için filtre aleti: Filtre P2.

El koruması	Dayanıklı koruyucu eldivenler (DIN EN 374 standardına göre test edilmiş). Deri ile ilgili sağlık sorunlarından kaçınmak için eldiven kullanımının asgari düzeye indirilmesi gerekmektedir. Eldivenlerin kullanımından sonra deri temizleme ve bakım maddeleri tatbik edilmelidir.
Eldiven malzemesi	Nitril Kauçuk. Çözülmemiş katı maddeler için söz konusu olabilenler: Flüor kauçuk. Polikloropren. Flor kauçuk (Viton). Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıya değişiklik göstermektedir.
Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi	Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu süreler riayet edilmelidir.
Göz koruması	Koruyucu gözlüğü (DIN EN 58211, kod numarası 3) veya yüz koruma kalkanı.
Vücut koruması	Koruyucu iş kıyafeti.

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	Katı
Şekil	Toz
Renk	Beyaz/ Krem rengi
Koku	Kokusuz
pH-değeri	8.5 ± 0,5 (%2'lik çözelti)
Durum değişikliği	
Erime noktası	1550°C
Kaynama noktası	Belirlenmemiştir
Parlama noktası	Belirlenmemiştir
Alevlenme özelliği	Ürün yanmaz niteliktedir
Patlama tehlikesi	Ürünün patlama tehlikesi yoktur
Çözünürlük	Suda çözünmez

### 9.2. Diğer Bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## 10. Kararlılık ve Tepkime

### 10.1. Tepkime

Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Termal bozunma/ kaçınılması gereken durumlar Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında bozunma olmaz.

### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Zararlı tepkime Zararlı tepkimeleri bilinmemektedir.

### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Bozunma sonucu oluşan zararlı ürünler bilinmemektedir.

## 11. Toksikolojik Bilgiler

### 11.1. Ek Bilgi

#### Akut Toksik

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan  
LD/LC50- değerleri  
(Toksikolojik Deney Değerleri)

Bu madde/ürün ile ilgili kantitatif toksikolojik bilgiler mevcut değildir.

#### Birincil Tahriş Edici Etkisi:

Cilt aşınması/ tahrişi

Tahriş edici etkisi yoktur, ancak uzun süre ve tekrarlanarak mekanik etki etmesi halinde kızarıklara ve hafif tahrişlere neden olabilir.

Ciddi göz hasarları/ tahrişi

Mekanik etki etmesinde (toz) gözlerin tahriş edilmesi mümkündür.

Solunum yollarında

Ürün tozları solunum yollarını tahriş eder.

Hassaslaştırma

Hassaslaştırıcı etkisi bilinmemektedir.

#### Diğer Bilgiler

##### (Deneysel Toksikoloji ile İlgili)

Kanserojen, genetik mirası değiştiren  
ve üremeyi tehlikeye sokan etkiler

Veri yok.

#### Subakuttan Kronik Toksikite:

Belirli Hedef Organ Toksikitesi  
(BHOT)-Tek Maruz Kalma  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi  
(BHOT)-Tekrarlı Maruz Kalma

Veri yok.

Veri yok.

#### Ek Toksikolojik Bilgiler

Spesifikasyonlara uygun kullanıldığında ve elleçlendiğinde ürünün tecrübemize ve bize verilen bilgilere göre her hangi bir zararlı etkisi yoktur. Madde, AB listelerinin en son sürümüne göre sınıflandırmaya tabi değildir.

## 12. Ekolojik Bilgiler

### 12.1. Toksikite

Su toksisitesi

LC<sub>50</sub>/96 (statik) > 300 mg/l (Algae)

LC<sub>50</sub>/96 saat (statik) > 14,000 mg/l (Carrassius auratus)

### 12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Daha başka önemli bir bilgi mevcut değildir.

### 12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Daha başka önemli bir bilgi mevcut değildir.

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Daha başka önemli bir bilgi mevcut değildir.

### Diğer Ekolojik Uyarılar:

#### Genel Notlar

27.07.2005 tarihli VwVwS (Alman Yönetmeliği) ek 1'e göre su için tehlikeli değildir.

### 12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT

Uygulanamaz.

vPvB

Uygulanamaz.

### 12.5. Diğer Olumsuz Etkiler

Daha başka önemli bir bilgi mevcut değildir.

## 13. Bertaraf Etme Bilgileri

### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Tavsiye

İmhası resmi bölgesel hükümlere göre yapılmalıdır. Geri dönüşüm için üreticiden bilgi alınız. Atıkların değerlendirilmesi/ yok edilmesi ile ilgili yönetmeliklere dikkat edilerek usulüne uygun bir yok etme işlemine tabi tutulmalıdır.

#### **Avrupa Atık Kataloğu**

06 00 00 İNORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR

06 13 00 BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ İNORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR

06 13 99 BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR

#### **Temizlenmemiş Ambalaj**

**Tavsiye**

Geri dönüşüm için kontamine olmayan ambalaj kullanılabilir. İmha işlemi resmi düzenlemelere göre yapılmalıdır.

## 14. Taşımacılık Bilgileri

### 14.1. UN-Numarası ADR, ADN, IMDG; (IATA)\*

(IATA düzenlemeleri kapsamında kısıtlanmamıştır)\*

Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR, ADN, IMDG, (IATA)\*

(IATA düzenlemeleri kapsamında kısıtlanmamıştır)\*

Uygulanamaz.

### 14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıf(ları)

ADR, ADN, IMDG, (IATA)\*

(IATA düzenlemeleri kapsamında kısıtlanmamıştır)\*

Uygulanamaz.

### 14.4. Ambalajlama Grubu ADR, IMDG, (IATA)\*

(IATA düzenlemeleri kapsamında kısıtlanmamıştır)\*

Uygulanamaz.

### 14.5. Çevresel Zararlar

Uygulanamaz.

### 14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Uygulanamaz.

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kodu UN " Model Düzenleme " Uyarınca Taşımacılık

Uygulanamaz.

## 15. Mevzuat Bilgileri

### 15.1. Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Ulusal Hükümler

Özel ulusal düzenlemeler dikkate alınmalıdır.

Su Zararları Sınıfı

27.07.2005 tarihinden itibaren VvVw'ye göre su için tehlikeli değil (Alman yönetmeliği).

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16. Diğer Bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminar teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**Değişiklikler için nedenler:** Atık katalog kodu, toksikolojik bilgiler, ekolojik bilgiler.

**Bir önceki versiyonun tarihi:** 14.01.2022

**GBF düzenleyen departman**

ELEMENT MINERAL A.S.  
Konutkent Mah. 3028. Cad. 2C/ 20  
06810 Ankara/ Türkiye

**E-mail (Yetkili Kişi)**

info@elminas.com

**Telefon**

+90 (312) 504 51 15

**Fax**

+90 (312) 504 51 16

### **Kelime Kısaltmaları ve Baş Harf Kısaltmaları:**

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)

RID: Tehlikeli malların demiryolu ile taşınmasına ilişkin uluslararası düzenlemeler (Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik)

IMDG: Tehlikeli Maddeler için Uluslararası Denizcilik Kodu

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem

EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri

CAS: Kimyasal Kurumlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği'nin bölümü)

LC50: Deneklerin %50'sini Öldüren Konsantrasyon

LD50: Deneklerin %50'sini Öldürücü Doz

Kaynak: IARC (International Agency for Research on Cancer)