

**PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEYİCİ TOZ****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı resmî gazetede yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hazırlanma Tarihi: Temmuz 2019  
Revize: 01 FORM: EF.55

**1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**

**1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı:**PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEYİCİ TOZ

**1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı:** Partikül Filtrelerinin Yağlı kirlerinin temizliğinde kullanılır

**1.3 Şirket Tanımı:**

<b>Üretici Firma</b>	SKALA KİMYA SAN VE TİC. A.Ş.
<b>Adres</b>	Akşemsettin Mh. Fatih Bulvarı Serap Sk. No:5/A Sultanbeyli/İSTANBUL
<b>Telefon</b>	0850 969 19 05
<b>İlgili Kişi</b>	Süleyman KARAKAYA

**1.4 Acil Durum tel. No.:** 114 UZEM

**2. Zararlılık Tanımlanması**

**2.1. Madde / Karışımın Sınıflandırılması**

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma Göz tahrişi(Kategori 2) H319

**2.2. Etiket Unsurları**



**DİKKAT**

**Tehlike açıklamaları:**

H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur

**Önlem açıklamaları:**

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

Ek Tehlike Açıklamaları hiç

**2.3. Diğer Zararlar hiç**

**3. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ**

<b>Madde Adı</b>	<b>Derişim %</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC No.</b>	<b>sınıflandırma</b>
2-Hydroxytricarballylic acid	>%30	5949-29-1	201-069-1	Göz tahrişi (Kategori 2);H319
Sodyum metasilikat pentahidrat	<%5	10213-79-3	229-912-9	

## PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEYİCİ TOZ

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 4. LK YARDIM TEDBİRLERİ

#### 4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel öneri Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Gözle teması halinde En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması halinde Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

#### 5.1. Yangın Söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız

#### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Karbon oksitler

#### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

**Kişisel Önlemler:** Uygun koruyucu kıyafet, eldiven ve göz/yüz koruyucusu kullanın.

**Çevreyi Koruyucu Önlemler:** Sızıntılar çalışma sahasına yayılmayı önlemek açısından derhal durdurulmalıdır. Ürünün yayıldığı saha suyla yıkanmalıdır.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**Elleçleme :** Malzemeyi ağız kapalı bidonlarda veya saklama kaplarında taşıyın.

**Depolama :** Serin yerde muhafaza edin. Etiketini zarar vermeyin. Sıkıca kapalı ve dik tutun. Ambalajları üst üste 60 kg dan fazla istiflemeyin.

### 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol Parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler  
Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez

#### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

##### 8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

##### 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Göz/yüz koruması

## PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEYİCİ TOZ

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Derinin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

### Vücut korunması

su geçirmez giysi, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

### Solunum sisteminin korunması

Rahatsız edici maruziyet için P95(US) veya P1(EU EN 143) tipi gaz maskesi kullanınız. Daha yüksek seviyeler için OV/AG/P99 (US) tipi veya ABEK P2 (EU EN 143) tipi gaz maskesi filtreleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız

### Çevresel maruziyet kontrolü

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Görünüm : granül toz

9.2. Renk : Beyaz

9.3. Koku : Limon Çiçeği

9.4. Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

- pH : 1,8 - Parlama noktası :

- Buhar basıncı :

- Çözünürlük : suda çözünür

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### Kimyasal kararlılık

Normal koşullarda kararlıdır.

### Önlenmesi gereken şartlar

Alkaliler, karbonatlar, kuvvetli bazlar, klor ve klorlu ürünler ile temasını engelleyiniz

### Polimerizasyon tehlikesi

Yok

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### 11.1. Toksik Etkileri Hakkında Bilgi

Akut toksisite

uygun veri yoktur LD 50 Intraperitoneal – Sıçan – 375 mg/kg

Deri Aşınması/Tahrişi uygun veri yoktur

Ciddi göz hasarları/tahrişi Gözler-Tavşan Sonuç: Gözleri tahriş eder

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Toksikite uygun veri yoktur

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik uygun veri yoktur

**PARTİKÜL FİLTRE TEMİZLEYİCİ TOZ****GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

**12.3.** Biyobirikim Potansiyeli uygun veri yoktur

**12.4.** Toprakta Hareketliliği uygun veri yoktur

**12.5.** PBT ve vP vB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirme gerektirmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

**12.6.** Diğer Olumsuz Etkiler Ekolojiyle ilgili ek bilgiler: Uygun veri yoktur

**13. BERTARAF BİLGİLERİ**

Kullanılmış ambalajlar tamamen boşaltıldıktan ve su ile çalkalandıktan sonra geri dönüşümü mümkündür. Bu şekilde belediye, atık değerlendirme kuruluşları tarafından toplanabilir. Ticari atık şirketlerine satılabilir. Üretici firmaya da iade edebilirsiniz. Ürünün yere dökülmesi halinde bol su ile zemin yıkanır. İlgili yönetmeliğe uygun şekilde bertaraf edilir. Kanallara deşarj edilemez. Atık su arıtma sisteminde su ile seyreltilerek aktivitesi düşürülebilir, hidroklorik asit veya sülfürik asit ile nötralize edilerek bertarafı gerçekleştirilir.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**ADR / RID / IATA / IMDG**

**14.1. Birleşmiş Milletler Numarası**

**14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı**

ADR/RID: Tehlikeli mal değildir

IMDG: Not dangerous goods I

ATA: Not dangerous goods

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

Bu Güvenlik Bilgi Formu aşağıda adı geçen Yönetmelikler ile uyumlu olarak hazırlanmıştır:

1) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 R.G.

Sayı:29204) 2) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013 R.G. Sayı:28848)

3) Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (31.03.2007 R.G. Sayı:26479, 1.Değişiklik:15.06.2008 R.G. Sayı:26907, 2.Değişiklik:10.07.2009 R.G. Sayı:27284, 3.Değişiklik:18.12.2010 R.G. Sayı:27789)

4) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 R.G. Sayı:28733)

5) Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (30.12.2013 R.G. Sayı:28867)

6) Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (14.03.2005 R.G. Sayı:25755, Değişiklik:05.11.2013 R.G. Sayı:28812)

**16. DİĞER BİLGİLER**

**16.1 Yasal Gereklilikler**

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı mükerrer Resmi Gazetede yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e göre hazırlanmış olup maddenin "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik(11.12.2013 R.G. Sayı:28848)" kapsamında yapılan sınıflandırmasını içermektedir. Yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.