

## Bölüm 1. Madde Bilgisi

### 1.1. Madde Bilgisi :

**Ürün Adı:** Potasyum Alüminyum Sülfat Dodekehidrat  
**Reach Kayıt Numarası:** Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muaftır, yıllık tonaj kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bir kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

**CAS-no:** 7784-24-9

**1.2. Bilinen Kullanım Alanları :** Kozmetik sanayi, kağıt endüstrisi, arıtma sistemleri ve diğer bilgiler için [www.oselsan.com](http://www.oselsan.com).

### 1.3. Kuruluş Bilgisi :

**Kuruluş Ünvanı:** Oselsan Selüloz ve Kimya Sanayi Ticaret Limited Şirketi  
**Adres:** Küçükbakkalköy Mah. Selvili Sok. No:4/48  
Ataşehir/İSTANBUL  
**Sorumlu Bölüm:** [arge@organikseluloz.com](mailto:arge@organikseluloz.com)

**1.4. Acil Durum İçin İletişim Hattı:** Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## Bölüm 2. Tehlike Tanımı

### 2.1. Maddenin Sınıfı

Avrupa Birliği yönetmeliklerine göre tehlikeli sınıfta DEĞİLDİR.

### 2.2 Etiket elemanları

Etiketleme (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

(EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre tehlikeli olmayan madde veya karışım

## Bölüm 3. Bileşik Hakkında

### 2.1. Formül :

$KAl(SO_4)_2 \cdot 12 H_2O$   $AlKO_8S_2 \cdot 12 H_2O$  (Hill)

**EC-No:** 233-141-3 **Molar Kütle:** 474,39 g/mol

### 2.2. Bileşeneler:

Kod	Ayrıntılar
KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub> =0,103
	KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> * 12 H <sub>2</sub> O = 99,845
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,052

**NOT:** 1907/2006 uyarınca AB yönetmeliklerine göre tehlikeli içerikler yoktur.

## **Bölüm 4. İlk Yardım Tedbirleri**

### **4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alınması önerilir.  
Deriyle teması halinde: Kıyafet ve vücudu su ile yıkama.  
Göz temasından sonra: Bol su ile yıkayın.  
Yuttuktan sonra: 1 lt su için. Olumsuz durumlarda doktora başvurun.

### **4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli**

Tahriş edici etkiler olabilir. Yuttuktan sonra, gastrointestinal sistem yoluyla hafifçe emilebilir. İnsanda ciddi rahatsızlık (yaklaşık 4000 mg yukarı): fosfat metabolizması, kalsiyum metabolizması.

## **Bölüm 5. Yangın Durumunda Alınacak Tedbirler**

### **5.1 Söndürme ortamı**

Uygun yangın söndürücüler ile çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanılabilir.

### **5.2 Üründen çıkan tehlikeler**

Yanıcı değildir. Yangın sonrası Sülfür oksitler oluşabilir

### **5.3 İtfaiye için tavsiyeler**

Gaz/buhar/tozu, su fıskırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

## **Bölüm 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler**

### **6.1. Bireysel Önlemler**

Ürün ile teması sadece uzmanların yapması önerilir. Tehlike bölgesine uzmanlar gelene kadar kimseyi yaklaştırmayın.

### **6.2. Çevresel Önlemler**

Canlı temasından uzak yere deşarj edin.

### **6.2. Yayılma ve Temizlik Önlemleri**

Tozlanmayı engelleyin, kuru şekilde temizleyin.

## **Bölüm 7. Elleçleme ve Depolama**

Temas ettikten sonra su ile ellerinizi yıkayın. Sıkı bağlı paketlerde depolanabilir. Oda sıcaklığında saklanabilir.

## **Bölüm 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma**

Maruz kalma limitine bağlı içerik yoktur

### **8.1. Mühendislik önlemleri :**

Teknik önlemlere ve uygun iş operasyonlarına, kişisel koruyucu ekipman kullanımı karşısında öncelik verilmelidir.

### **8.2. Kişisel korunma önlemleri**

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak , işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Göz/yüz koruması

Güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

Tam temas:

Eldiven malzemesi: Nitril kauçuk

Eldiven kalınlığı: 0,11 mm

Emilim süresi: > 480 dakika

## **Bölüm 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

**Fiziksel Durum :** Katı

**Renk :** Renksiz

**Koku :** Kokusuz

**Koku Eşiği :** Onaylanmamış

**pH :** 3,0 - 3,5 nin 100 g/l 20 °C

**Erime Noktası :** 92,5 °C

**Alt Patlama Limiti :** Onaylanmamış

**Üst Patlama Limiti :** Onaylanmamış

**Yoğunluk :** 1,73 g/cm<sup>3</sup> nin 20 °C

**Suda Çözünürlük :** 140 g/l nin 20 °C

**Bozunma Sıcaklığı :** 60 - 200 °C

**Kütle Yoğunluğu :** 890 kg/m<sup>3</sup>

## **Bölüm 10. Kararlılık ve Tepkime**

Kimyasal ortamda stabildir. Kuvvetli oksitleyici maddeler ile reaksiyona girebilir, Sıcak ortamdan kaçınılmalıdır.

## **Bölüm 11. Toksikolojik Bilgiler**

Yutulması durumunda boğazda ve yemek borusunda tahrişe neden olabilir. Cilt temasında hafif tahriş edebilir.

## **Bölüm 12. Ekolojik Bilgiler**

Zehirli değildir, çevreye atılması önlenmelidir. PBT ve PvB Sonuçları gereksinimi duyulmamıştır.

## **Bölüm 13. Ekolojik Bilgiler**

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünü kendisi gibi işlem yapın.

## **Bölüm 14. Taşımacılık Bilgisi**

Kara (ADR/RID) : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

Hava (IATA) : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

Deniz (IMDG) : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

## **Bölüm 15. Mevzuat Bilgisi**

Ulusal kanunlar Depolama sınıfı 10 - 13

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH mevzuatına uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

## **Bölüm 16. Diğer**

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

Etiketleme (EEC/67/548 veya 1999/45/EC), bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.