

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

#### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
  - **Ticari adı: Alfa Phos**
  - **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
  - **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Sanayi temizlik maddesi
  - **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
  - **Teslimatı yapan:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
  - **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
  - **1.4 Acil durum telefon numarası**  
For immediate, life-threatening emergencies, call 999  
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).
- In Europe: Call 112 and ask for poison information.

#### Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Metalleri aşındırabilir.  
Skin Corr. 1B H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**  
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS05

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
fosforik asit
- **Zararlılık İfadesi**  
H290 Metalleri aşındırabilir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- **Önlem İfadesi**  
P260 Sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

(Devamı sayfa 2 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

**Ticari adı: Alfa Phos**

(Sayfa 1 'nin devamı)

P303+P361+P353 CİLDE (veya saç) TEMAS EDERSE: Bulaşmış bütün giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla çalkalayın/duş alın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru/./ arayın.

- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

### Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### · 3.2 Karışımlar

##### · **Tarifi:**

Phosphates	%25-50
Anionic surfactants	%2,5-<10

##### · **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	fosforik asit	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	%50-100
--	---------------	--	---------

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

### Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

#### · 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

· **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

#### · **Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

#### · **Gözlere temas ettikten sonra:**

Etkilenmiş gözünüzü, göz kapaklarınızı tamamen açık tutarak bol su ile en az 15 dakika yıkayınız.

Derhal doktora başvurunuz.

#### · **Yuttuktan sonra:**

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiniz.

Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

#### · **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.

#### · **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### · 5.1 Yangın söndürücüler

· **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 3 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

**Ticari adı: Alfa Phos**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Buharı teneffüs etmeyiniz.  
Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyiniz.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Nötürleyici madde uygulayınız.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Sulandırırken daima önce suyu hazırlayıp, sonra ürünü içine karıştırınız.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
İş yerinde bir yıkanma olanağı sağlanmalıdır.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Dondan koruyunuz.  
Sadece orijinal kabında saklayın.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Sanayi temizlik maddesi

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**  
Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

**Ticari adı: Alfa Phos**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**8.1 Kontrol parametreleri****Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****CAS: 7664-38-2 fosforik asit**MMSD (TR) Kısa zaman değeri: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Uzun zaman değeri: 1 mg/m<sup>3</sup>IOELV (EU) Kısa zaman değeri: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Uzun zaman değeri: 1 mg/m<sup>3</sup>**DNEL-değerleri**7664-38-2 Orthophosphoric acid: Local effects: Long term exposure: 1 mg/m<sup>3</sup> (repeated dose toxicity); Acute/short term exposure: 2 mg/m<sup>3</sup>.**Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**8.2 Maruz kalma kontrolleri****Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

**Nefes koruyucu önlemler:**

Filtre P2



Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

**Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**Eldiven malzemesi**

Doğal kauçuk (lateks)

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 5 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

**Ticari adı: Alfa Phos**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· **Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Full protective clothing

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Genel bilgiler

· Görünüm

· Biçim:	Sıvı şekilde
· Renk:	Sarı-kahve rengi
· Koku:	Fark edilemez
· Koku eşiği:	Belirli değil.

· pH - değeri 20 °C'de: 1,6

· Durum değişikliği

· Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	> 100 °C

· Alev alma ısı: &gt; 100 °C

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Uygulanamaz.

· Tutuşma ısı:

· Çözülme ısı: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Patlama sınırları:

· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.

· Buhar basıncı: Belirli değil.

· Yoğunluk 20 °C'de:	1,57 g/cm <sup>3</sup>
· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaşma hızı	Belirli değil.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): Belirli değil.

· Viskozitesi:

· Dinamik:	Belirli değil.
· Kinematik:	Belirli değil.

· Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde: %0.0

(Devamı sayfa 6 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

**Ticari adı: Alfa Phos**

(Sayfa 5 'nin devamı)

**VOC (CE)**  
· **9.2 Diğer bilgiler**0,00 %  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Alkaliklerle (lavgalar) reaksiyonlar gösterir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar**  
Dondan koruyunuz.  
Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Refer to section 10.3 above.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

**CAS: 7664-38-2 fosforik asit**

Ciltte tahriş edici etkisi	Skin corrosion/Irritation	(rabbit) (24 h)
Duyarlılık kazanma	Respiratory or skin sensitization	(No information available)

**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksik****CAS: 7664-38-2 fosforik asit**

Ağızdan | LD50 | 3500 mg/kg (rat)

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
May cause irreversible eye damage  
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

Ticari adı: Alfa Phos

(Sayfa 6'nın devamı)

#### Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

##### 12.1 Toksikite

**CAS: 7664-38-2 fosforik asit**

LC50 &lt;100 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203)

1689 mg/L (rabbit)

48-h EC50 (statik) &gt;100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202, EU Method C.2)

- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**

##### Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 1 ( ): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Sulandırılmamış ya da nütürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

Ürünün büyük miktarlar ile kanalizasyona ve sulara deşarj edilmesi pH derecesinde azalma sonucunu yaratabilir. Düşük pH derecesi ise suda yaşayan organizmalara zarar verir. Kullanım konsantrasyonunun inceltilmesi ile pH derecesi önemli oranda yükseltilmektedir ve dolayısı ile ürünün kullanımından sonra kanalizasyona karışan atık suların su için yarattığı tehlike azalmaktadır

##### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

##### 13.1 Atık işleme yöntemleri

##### Tavsiye:

Küçük miktarlar çok miktarda su ile inceltilebilir ve deşarj edilebilir. Daha büyük miktarlar ise yerel talimatlara uygun olarak ortadan kaldırılmalıdır

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

##### Atık listesi

06 00 00 ANORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR

06 01 00 Asitlerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar

06 01 04\* Fosforik ve fosforöz asit

##### Temizlenmemiş ambalajlar:

- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

#### Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

##### 14.1 UN numarası

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1805

(Devamı sayfa 8'da)

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

**Ticari adı: Alfa Phos**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

· **ADR**  
· **IMDG**  
· **IATA**

1805 FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ  
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION  
Phosphoric acid solution

· **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **sınıfı**

8 Aşındırıcı maddeler

· **Tehlike pusulası**

8

· **14.4 Ambalajlama grubu**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Çevresel zararlar**

· **Marine polütant:**

Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: fosforik asit  
Hayır

· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

· **Kemler (tehlike) sayısı:**  
· **EMS - numarası:**  
· **Segregation groups**  
· **Stowage Category**

Uyarı: Aşındırıcı maddeler  
80  
F-A,S-B  
Acids  
A

· **14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

· **ADR**

· **Sınırlı Miktarlar**

· **İstisnai miktarlar (EQ)**

5L

Kod: E1

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml

· **Taşıma kategorisi**

3

· **Tünel kısıtlama kodu**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

· **Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Düzenleme":**

UN 1805 FOSFORİK ASİT, ÇÖZELTİ, 8, III

### Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

· **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

(Devamı sayfa 9 'da)





## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

**Ticari adı: Alfa Phos**

(Sayfa 8 'nin devamı)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

### Bölüm 16: Diğer bilgiler

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

#### SORUMLULUK SINIRLAMASI

Bu belge, sadece ürünle ilişkili olduğunu bildiğimiz risklerle ilgili kılavuz olarak kullanılmak amacıyla hazırlanmıştır. Ürünle veya ürüne çok yakın çalışan herkes uygun eğitim almalıdır. Ürüne temas eden kişiler, ürünü taşıma, saklama ve kullanmayla ilgili koşullar veya yöntemlere ilişkin kendi muhakemesini kullanabilecek durumda olmalıdır. Alfa Laval, bu belgedeki hatalar veya eksikliklerden doğan herhangi bir tür tazminat talebi, kayıp veya hasardan veya Alfa Laval'ın ağır ihmalkar bir şekilde davrandığı kanıtlanmadığı sürece ürünün kullanılması, taşınması, saklanması veya imhasından sorumlu tutulamaz. Bireysel durum için Alfa Laval ile kararlaştırılan ve yazılı olarak belirtilenin ötesinde Alfa Laval, hem bu belgede sağlanan bilgiler hem bilgilerin atıfta bulunduğu ürün açısından pazarlanabilirlik veya uygunluk açısından açık garantiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak koşuluyla herhangi bir taahhütte bulunmamakta veya herhangi bir yükümlülük üstlenmemektedir.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

Sorularınız için yerel Alfa Laval satış şirketi ile irtibata geçiniz

#### Önemli terkipleri

H290 Metalleri aşındırabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)

#### Başvurulacak kişi ya da yer:

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)

(Devamı sayfa 10 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 29.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2016

**Ticari adı: Alfa Phos**

(Sayfa 9 'nin devamı)

Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Metaller için aşındırıcı madde veya karışım, Kategori 1  
Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B

**\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**