

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi Foly-Phosphorous

#### Diğer tanımlama yöntemleri

Ürün kodu 50001175

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Bitki beslenmesi

Önerilen kullanım : Etiketin önerdiği şekilde kullanın.  
Kısıtlamaları

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi Adresi

FMC Turkey Endüstri Ürünleri San. Ltd. Ş  
Barbaros Mah. Begonya Sok. No:3  
34746 İstanbul  
Türkiye

Elektronik posta adresi: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Sızıntı, yangın, dökülme veya kaza acil durumları için şunları arayın:  
Türkiye: 90-212-7055340 (CHEMTREC)

Tıbbi acil durum:  
Turkey: 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### **Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler**

Ciltte Aşınma, Alt kategori 1A

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarı, Kategori 1

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### Müdahale:

P303 + P361 + P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.

P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P305 + P351 + P338 + P310 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:  
fosforik asit

### 2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme tarihi: 06.08.2025  
Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025  
GBF Numarası: 50001175  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 24.07.2018

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

##### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
fosforik asit	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Aşınd. 1; H290 Cilt Aşınd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Sucul Kronik 2; H411  Özel konsantrasyon sınır değerleri Cilt Aşınd. 1B; H314 ≥ 25 % Cilt Tah. 2; H315 10 - < 25 % Göz Tah. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 30 - < 50
triçinko bis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410  M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	≥ 10 - < 20

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.  
Doktora danışınız.  
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
--	---	---------------------------	---

	gösteriniz. Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
İlk yardım yapanların güvenliği	: İlk yardımı yapanlar kendi korunmalarına dikkat etmeli ve tavsiye edilen koruyucu giysileri kullanmalıdır Solunması, yutulması ve deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Maruz kalma tehlikesi varsa, kişisel koruyucu donanıma ilişkin Bölüm 8'deki açıklamalara bakınız.
Solunması halinde	: Temiz havaya çıkartınız. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Herhangi bir rahatsızlık hissederseniz, derhal maruziyetten uzaklaştırın. Hafif vakalar: Kişiyi gözetim altında tutun. Semptomlar gelişirse derhal tıbbi yardım alın. Ciddi vakalar: Derhal tıbbi yardım alın veya ambulans çağırın.
Ciltle teması halinde	: Tedavi edilmeyen deri aşınmalarının yavaş olması ve yanlış tedavinin yaralanmalara sebep olmasından dolayı gerekli tıbbi tedavi hemen yapılmalıdır. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse hemen doktora gidiniz.
Gözle teması halinde	: Göze az miktarda dahi kaçarsa, geri dönülemez hasarlara ve körlüğe yol açabilir. Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınınız. Hastaneye götürülürken gözleri yıkamaya devam ediniz. Kontakt lensleri çıkarınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
Yutulması halinde	: Solunum borusunu açık tutunuz. Kusturmayın. Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Riskler	: Ciddi göz hasarına yol açar. Ciddi yanıklara neden olur.
---------	---

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya normal köpük. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti  
Dökülen malzemeyi yüksek basınçlı su akışlarıyla yaymayın.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın söndürme sularının kanalizasyona veya su borularına karışmasını önleyiniz.
- Zararlı yanma ürünleri : Yangın tahriş edici, aşındırıcı ve/veya zehirli gazlar üretebilir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : İtfaiyeciler koruyucu giysi ve bağımsız solunum cihazı giymelidir.
- Diğer bilgiler : Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Güvenli bir şekilde yapılabiliriyorsa, sızıntıyı durdurun. Dökülen malzemeye dokunmayın veya içinden geçmeyin. Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına geri koymayınız. Kontamine olmuş alanı işaretleyiniz ve izni olmayan kişilerin girmesini engelleyiniz. Yalnızca vasıflı ve uygun koruma donanımları olan personel müdahale edebilir. Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

### 6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
--	---	---------------------------	---

olmasını önleyiniz.  
Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Kalsiyum karbonat, alkali çözelti veya amonyak ile nötralize ediniz.  
Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme ( kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.  
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Tozu/buharı solumayınız.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.  
Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir levha tutunuz.  
Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

Genel depolama için öneriler : Asitlerle beraber saklamayınız.

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2  
Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025  
GBF Numarası: 50001175  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 24.07.2018

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bitki beslenmesi

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
fosforik asit	7664-38-2	TWA (8 Saat)	1 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	2 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
potassium dihydrogenorthophosphate	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	14,82 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,35 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	70 mg/kg
potassium dihydrogenorthophosphate	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	14,82 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,35 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	70 mg/kg

#### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC):

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
-----------	--------------------	-------

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Gözleri yıkamak için saf su şişesi  
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri  
Karşılaşılabilecek problemlere karşı yüzü ve tüm vücudu koruyucu tulumlar giyiniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.2	06.08.2025	50001175	Hazırlama tarihi: 24.07.2018

- |                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Ellerin korunması            | : | Bariyer laminat, bütıl kauçuk veya nitril kauçuk gibi kimyasallara dayanıklı eldivenler giyin.  |
| Malzeme                      | : |   |
| Notlar                       | : | Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.   |
| Cildin korunması             | : | Su geçirmez giysi<br>İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.   |
| Solunum sisteminin korunması | : | Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.  |
| Koruyucu tedbirler           | : | Her zaman gerekli bilgilerle birlikte, ilkyardım çantası bulundurunuz.<br>Göze su fışkırtma sistemleri ve güvenlik duşlarının çalışma yerine yakın olmasını sağlayınız.<br>Uygun korunma ekipmanları giyiniz.<br>Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- |  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| Fiziksel hali                                  | : | SIVI                   |
| Fiziksel hali                                  | : | SIVI                   |
| Renk   | : | renksiz                |
| Koku   | : | Baygın koku            |
| Koku Eşiği                                     | : | Uygun veri yoktur      |
| pH   | : | 0,25 - 1,25            |
|  | : | Konsantrasyon: 100 %   |
|  | : | 1,8 - 2,8              |
|  | : | Konsantrasyon: 10 %    |
|  | : | (%10'lık sulu çözelti) |
| Erime noktası/Donma noktası                    | : | Uygun veri yoktur      |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı         | : | Uygun veri yoktur      |
| Parlama noktası                                | : | Uygun veri yoktur      |
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : | Uygun veri yoktur      |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : | Uygun veri yoktur      |
| Buhar basıncı                                  | : | Uygun veri yoktur      |
| Nispi buhar yoğunluğu                          | : | Uygun veri yoktur      |
| Bağıl yoğunluk                                 | : | 1,61 - 1,63            |
| Yoğunluk                                       | : | Uygun veri yoktur      |
| Kütle yoğunluğu                                | : | Uygun veri yoktur      |



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------	-----------------------------------	------------------------	---

Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	: Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici olmayan

### 9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut	: Uygun veri yoktur
Partikül Boyut Dağılımı	: Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler	: Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.
--------------------	--

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	: Aerosol oluşumundan sakınınız. Aşırı sıcaklıklardan kaçınınız.
------------------------------	---

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	: Güçlü asitler, bazlar ve oksitleyicilerden kaçınınız.
------------------------------	---

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Toksik dumanlar  
Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
--------------------------	-----------------------------------	------------------------	---

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### Bileşenleri:

##### fosforik asit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 2.600 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 423

##### triçinko bis(ortofosfat):

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg  
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

: LC0 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5,7 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: toz/buğu  
Yöntem: OECD Test Rehberi 403  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı ölüm yok

##### Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

##### Ürün:

Değerlendirme : Cildi tahriş eder.  
Sonuçlar : Ciddi yanıklara neden olur.

##### Bileşenleri:

##### fosforik asit:

Türler : Tavşan  
Değerlendirme : Aşındırıcı  
Sonuçlar : 3 dakika ila 1 saat maruz kalma sonrası korozif

##### triçinko bis(ortofosfat):

Türler : Tavşan  
Maruz Kalma Süresi : 5 g  
Yöntem : OECD Test Rehberi 404  
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez  
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.2	06.08.2025	50001175	Hazırlama tarihi: 24.07.2018

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Ürün:

Değerlendirme	:	Gözde ciddi hasar riski.
Sonuçlar	:	Ciddi göz tahrişi

#### Bileşenleri:

##### **fosforik asit:**

Sonuçlar	:	Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar	:	Cilt aşındırıcılığına dayalı

##### **triçinko bis(ortofosfat):**

Türler	:	Tavşan
Maruz Kalma Süresi	:	72 sa
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar	:	Göz tahrişi gözlenmez

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Ürün:

Notlar	:	Uygun veri yoktur
--------	---	-------------------

#### Bileşenleri:

##### **triçinko bis(ortofosfat):**

Test Tipi	:	Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları	:	Dermal
Türler	:	Kobay
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar	:	Cilt duyarlaştırıcı değil.
Notlar	:	Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Bileşenleri:

##### **fosforik asit:**

İn vitro genotoksisite	:	Test Tipi: ters mutasyon deneyi
------------------------	---	---------------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 473  
Sonuçlar: negatif

### triçinko bis(ortofosfat):

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: İn vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi: ters mutasyon deneyi  
Yöntem: OECD Test Rehberi 471  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi  
Türler: Fare (erkek ve dişi)  
Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon  
Maruz Kalma Süresi: 30 h  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Bileşenleri:

#### fosforik asit:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: üreme ve gelişimsel toksisite çalışması  
Türler: Sıçan, erkek ve dişi  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: 500 mg/kg vücut ağırlığı  
Genel toksite F1: NOAEL: 500 mg/kg vücut ağırlığı  
Yöntem: OECD Test Rehberi 422  
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Annelerde genel toksite: NOAEL: 370 mg/kg vücut ağırlığı  
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 370 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: negatif  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2  
Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025  
GBF Numarası: 50001175  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 24.07.2018

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

#### fosforik asit:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi  
NOAEL : 250 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral - gavaj  
Maruz Kalma Süresi : 42 - 54 d  
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Diğer bilgiler

#### Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

#### Bileşenleri:

#### fosforik asit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): 3 - 3,25 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 100 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara : EC50 (aktif çamur): > 1.000 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

toksitesitesi

Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

### triçinko bis(ortofosfat):

Balıklar üzerinde toksisite

: LC50 (Thymallus arcticus): 0,112 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

LC50 (Oncorhynchus kisutch (coho somonu)): 0,727 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0,169 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

LC50 : 0,439 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test Tipi: flow-through testi  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 0,330 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test Tipi: statik test  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

: EC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 0,147 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1,08 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 48 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,019 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

IC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,136 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 72 sa  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

M-Faktörü (Akut sucül toksisite)

: 1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
--------------------------	-----------------------------------	------------------------	---

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,044 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 g Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı) Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,031 mg/l Maruz Kalma Süresi: 50 g Türler: Daphnia magna (Supiresi)
M-Faktörü (Kronik sucul toksisite)	: 1

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Bileşenleri:

#### **fosforik asit:**

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Doğal bozunmayı belirleyen metodlar, inorganik maddeler için uygulanamaz.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

#### **triçinko bis(ortofosfat):**

Biyobirikim : Maruz Kalma Süresi: 21 g  
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 60.960  
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

### Bileşenleri:

#### **fosforik asit:**

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : pH kayması nedeniyle de suda yaşayan organizmalar üzerinde zararlı etkiler.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karıştırmamalıdır.  
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz.  
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat hükümlerine uygun olmalıdır

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.  
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.  
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

ADN	: UN 1760
ADR	: UN 1760
RID	: UN 1760
IMDG	: UN 1760
IATA	: UN 1760

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: AŞİNDİRİCİ SIVI, B.B.B. (Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)
ADR	: AŞİNDİRİCİ SIVI, B.B.B. (Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)
RID	: AŞİNDİRİCİ SIVI, B.B.B. (Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2  
Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025  
GBF Numarası: 50001175  
Son yayın tarihi: -  
Hazırlama tarihi: 24.07.2018

**IATA** : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Orthophosphoric acid, Zinc phosphate)

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
<b>ADN</b>	: 8	
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Ambalajlama grubu

<b>ADN</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C9
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
<b>ADR</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C9
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
Tünel kısıtlama kodu	: (E)
<b>RID</b>	
Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: C9
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
<b>IMDG</b>	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B
<b>IATA (Kargo)</b>	
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	: 856
Paketleme talimatları (LQ)	: Y841
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Aşındırıcı
<b>IATA (Yolcu)</b>	
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	: 852
Paketleme talimatları (LQ)	: Y841
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Aşındırıcı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

### 14.5 Çevresel zararlar

#### ADN

Çevre için zararlı : evet

#### ADR

Çevre için zararlı : evet

#### RID

Çevre için zararlı : evet

#### IMDG

Deniz kirleticisi : evet

#### IATA (Yolcu)

Çevre için zararlı : evet

#### IATA (Kargo)

Çevre için zararlı : evet

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 3

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 : fosforik asit triçinko bis(ortofosfat)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702 : Uygulanmaz

Diğer kurallar:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TSCA	: TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler
AIIC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
DSL	: Bu ürün CEPA DSL Envanteri gerekliliklerinden muaf olan kimyasal madde(ler) içermektedir. Zararlılarla Mücadele Ürünleri Yasası (PCPA) gerekliliklerine tabi bir pestisit olarak düzenlenmiştir. Bu haşere kontrol ürününü kullanmadan veya işlemeyen önce, Zararlılarla Mücadele Ürünleri Yasası kapsamında izin verilen PCPA etiketini okuyun.
ENCS	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ISHL	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
KECI	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
PICCS	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
IECSC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
NZIoC	: Envantere uygun değildir
TECI	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün (karışım) için bir kimyasal güvenlik değerlendirme gerekli değildir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H-İbareleri tüm metni

H290	: Metalleri aşındırabilir.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.2	06.08.2025	50001175	Hazırlama tarihi: 24.07.2018

Cilt Aşınd.	: Ciltte Aşınma
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Met. Aşınd.	: Metaller için aşındırıcı
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 06.08.2025	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

### Diğer bilgiler

#### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Please insert contact details (name, e-mail address, telephone number), certification number (Sertifika No:) and certification date (Sertifika Tarihi) of the certified expert of your company directly here.

#### Karışımın sınıflandırması:

Cilt Aşnd. 1A	H314
Göz Hsr. 1	H318
Sucul Kronik 2	H411

#### Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu

### Feragat

FMC Firması, burada yer alan bilgilerin ve tavsiyelerin (veriler ve ifadeler dahil), bu tarihten itibaren doğru olduğuna inanmaktadır. Bu belgenin FMC Firmasında mevcut olan en güncel belge olduğundan emin olmak için FMC firması ile iletişime geçebilirsiniz. Burada verilen bilgilerle ilgili olarak belirli bir amaca uygunluk, satılabilirlik garantisi veya açık veya zımni herhangi bir garanti verilmez. Burada verilen bilgiler sadece belirtilen ürünle ilgilidir ve bu ürün başka herhangi bir malzeme ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanıldığında geçerli olmayabilir. Ürünün belirli bir amaca uygun olup olmadığını ve kullanıcının koşul ve kullanım yöntemlerine uygun olup olmadığını belirlenmesinden kullanıcı sorumludur. Kullanım koşulları ve yöntemleri FMC Firmasının kontrolü dışında olduğundan, FMC, ürünlerin herhangi bir şekilde kullanılmasından veya elde edilmesinden kaynaklanan herhangi bir sonuç veya bu bilgilere güvenmekle ilgili her türlü sorumluluğu açıkça reddeder.

#### Tarafından hazırlanmıştır

FMC Corporation

FMC and the FMC Logo are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.

© 2021-2025 FMC Corporation. Tüm hakları Saklıdır.

TR / TR