

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	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 : Tarım ve bahçecilikte kullanım için mikro besin içeren bir gübre

Önerilen kullanım : Etiketin önerdiği şekilde kullanın.  
kısıtlamaları

#### 1.3 İmalatçı veya tedarik eden firmaya ait bilgiler

##### Tedarikçi Adresi

FMC AGRO LIMITED  
RECTORS LANE  
PENTRE  
FLINTSHIRE  
CH5 2DH  
TEL: +44 1244 537370  
EMAIL: FMC.AGRO.UK@FMC.COM

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Ciltte Aşınma, Alt kategori 1B

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarı, Kategori 1

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

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

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.

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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 50001175 Hazırlama tarihi: 24.07.2018  
olduğu 18.08.2022  
1.1

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Karışım

##### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
fosforik asit	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Sukul Kronik 3; H412	>= 30 - < 50
Zinc phosphate	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sukul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sukul 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 gösteriniz.  
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Tedavi edilmeyen deri aşınmalarının yavaş olması ve yanlış tedavinin yaralanmalara sebep olmasından dolayı gerekli tıbbi tedavi hemen yapılmalıdır.  
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.  
Giyisilere bulaşmışsa, giysisileri çıkartınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
----------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

- 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 alınız.  
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 : Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz.  
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.

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

- Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya normal köpük.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

### 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 : Tehlikeli yanma ürünleri bilinmemektedir

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.
- Diğer bilgiler : Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

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 perosedürleri

- Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.  
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  
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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 50001175 Hazırlama tarihi: 24.07.2018  
olduğu 18.08.2022  
1.1

Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

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

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

Genel depolama için öneriler : Asitlerle beraber saklamayınız.

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

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Gübreler

## 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/m3	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	2 mg/m3	TR OEL
		TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
Diğer bilgiler	Belirleyici			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
Diğer bilgiler	Belirleyici			

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
fosforik asit	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10,7 mg/m3
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,57 mg/m3
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik	0,1 mg/kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 50001175 Hazırlama tarihi: 24.07.2018  
olduğu 18.08.2022  
1.1

			etkiler	bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,36 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	1 mg/m3
Zinc phosphate	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	83 mg/kg
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,5 mg/m3
	Tüketiciler	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	83 mg/kg
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,830 mg/kg
potassium dihydrogenorthophosphate	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	14,82 mg/m3
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,35 mg/m3
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	70 mg/kg

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

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Zinc phosphate	Tatlı su	0,0206 mg/l
	Deniz suyu	0,0061 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	0,1 mg/l
	Tatlı su sedimenti	117,8 mg/kg
	Deniz sedimenti	56,5 mg/kg
	Toprak	35,6 mg/kg

### 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.

Ellerin korunması

Malzeme

: Bariyer laminat, bütül kauçuk veya nitril kauçuk gibi kimyasallara dayanıklı eldivenler giyin.

Notlar

: Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.

Cildin korunması

: Su geçirmez giysi  
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

Solunum sisteminin korunması	:	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.
Koruyucu tedbirler	:	Her zaman gerekli bilgilerle birlikte, ilkyardım çantası bulundurunuz. Göze su fışkırtma sistemleri ve güvenlik duşlarının çalışma yerine yakın olmasını sağlayınız. Uygun korunma ekipmanları giyiniz. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	sıvı
Renk	:	renksiz
Koku	:	Baygın koku
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	0,25 - 1,5 1,8 - 2,8 (%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 alevenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevenirlik 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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: çözünür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	: 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	: Isı.
------------------------------	--------

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
----------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

Kaçınılması gereken  
maddeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler  
Kuvvetli bazlar

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Toksik dumanlar

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### fosforik asit:

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

##### Zinc phosphate:

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:

Notlar : Dokuda çok miktarda tahribatlara neden olur ve yıkıcı etkileri vardır.

#### Bileşenleri:

##### fosforik asit:

Türler : Tavşan  
Soruçlar : 3 dakika ila 1 saat maruziyet sonrası korozyif

##### Zinc phosphate:

Türler : Tavşan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

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

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Ürün:

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

#### Bileşenleri:

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

Sonuçlar	: Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar	: Cilt aşındırıcılığına dayalı

##### **Zinc phosphate:**

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

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### **cilt hassaslaştırıcı**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### **Zinc phosphate:**

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

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

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

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: ters mutasyon deneyi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	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

### Zinc phosphate:

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 bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### fosforik asit:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: üreme ve gelişimsel toksisite çalışması  
Türler: Sıçan, erkek ve dişi  
Uygulama Şekli: Yutulması halinde  
Genel toksisite ebeveyn: NOAEL: 500 mg/kg vücut ağırlığı  
Genel toksisite 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 toksisite: 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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -  
düzenleme tarihi: 50001175 Hazırlama tarihi: 24.07.2018  
olduğu 18.08.2022  
1.1

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### 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 bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Diğer bilgiler

#### Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

#### Bileşenleri:

#### fosforik asit:

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

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

Mikroorganizmalara : EC50 (aktif çamur): > 1.000 mg/l  
toksisitesi : Maruz Kalma Süresi: 3 sa  
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

#### Zinc phosphate:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Thymallus arcticus): 0,112 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 96 sa  
Test Tipi: statik test

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

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

Daphnia ve diğer suda  
yaşayan omurgasızlar  
üzerinde toksisite

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

EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 1,08 mg/l

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su bitkileri/algler üzerinde  
toksikite

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,019 mg/l

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

IC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,136 mg/l

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

M-Faktörü (Akut sucul  
toksikite)

: 1

Mikroorganizmalara  
toksikitesi

: EC10 (aktif çamur): 0,1 mg/l

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Balıklar üzerinde toksisite  
(Kronik toksisite)

: NOEC: 0,044 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 g

Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda  
yaşayan omurgasızlar

: NOEC: 0,031 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 50 g

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

üzerinde toksisite (Kronik  
toksisite)

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:

##### **Zinc phosphate:**

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.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

: Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karıştırmamalıdır.  
Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

kullanılmış kaplarla kirlletmeyiniz.  
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

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)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADN	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C9
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

### ADR

Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C9
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
Tünel kısıtlama kodu	: (E)

### RID

Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: C9
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8

### IMDG

Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 8
EmS Kod	: F-A, S-B

### IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	: 856
Paketleme talimatları (LQ)	: Y841
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Aşındırıcı

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	: 852
Paketleme talimatları (LQ)	: Y841
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Aşındırıcı

### 14.5 Çevresel zararlar

#### ADN

Çevre için zararlı	: evet
--------------------	--------

#### ADR

Çevre için zararlı	: evet
--------------------	--------

#### RID

Çevre için zararlı	: evet
--------------------	--------

#### IMDG

Deniz kirletici	: 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 ülkesel 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDIK (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 girdisi 3

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:

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  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

#### 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 ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır
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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
----------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

TECI : Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H-İbareleri tüm metni

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.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Cilt Aşınd.	: Ciltte Aşınma
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
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;

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları  
Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## Foly-Phosphorous

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 18.08.2022	GBF Numarası: 50001175	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------------------

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

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

İletişim bilgileri için Bölüm 1'e bakın

#### Karışımın sınıflandırması:

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

#### Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Tüm hakları Saklıdır.

TR / TR