

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Foly-ZnMn

Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki düzenlemenin gerekliliklerine uygundur:  
Yönetmelik (EC) No. 453/2010 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



SDS #: NP-0046-2-A  
Revizyon tarihi: 2019-12-09  
Biçim: EU  
Versiyon 1.02

### BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

Ürün Kodu(ları) NP-0046-2-A  
Ürün Adı Foly-ZnMn  
Şunları içerir GARANTI EDİLEN ZENGİN SEKLI  
İçerik (% W / V)  
Çinko (ZnO) = 43.75  
Manganez (Mn) = 25.0

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

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarımda kullanılmak üzere bir mikro besleyici süspansiyon konsantresi  
Kullanım kısıtlamaları Etiketin önerdiği şekilde kullanın.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

Temas noktası E-Posta: SDS-Info@fmc.com  
Telefon: +1 215-299-6000 (Genel Bilgi)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Tıbbi acil durumlar:  
Avusturya: +43 1 406 43 43  
Belçika: +32 70 245 245  
Bulgaristan: +359 2 9154 409  
Kıbrıs Cumhuriyeti: 1401  
Çek Cumhuriyeti: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Danimarka: +45 82 12 12 12  
Fransa: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finlandiya: +358 9 471 977  
Yunanistan: 30 210 77 93 777  
Macaristan: +36 80 20 11 99  
İrlanda (Cumhuriyet): +352 1 809 2166  
İtalya: +39 02 6610 1029  
Litvanya: +370 523 62052, +370 687 53378  
Lüksemburg: +352 8002 5500  
Hollanda: +31 30 274 88 88  
Norveç: +47 22 591300  
Polonya: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portekiz: 800 250 250 (yalnızca Portekiz'de), +351 21 330 3284

Romanya: +40 21318 3606  
 Slovakya: +421 2 54 77 4 166  
 Slovenya: +386 41 650 500  
 İspanya: +34 91 562 04 20  
 İsveç: +46 08-331231112  
 İsviçre: 145  
 Birleşik Krallık: 0870 600 6266 (yalnızca İngiltere'de)  
 ABD ve Kanada: +1 800 / 331-3148  
 Diğer tüm ülkeler: +1 651 / 632-6793 (Topla)

## Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması Yönetmelik (EC) No 1272/2008

Kronik sucul toksisite

Kategori 2

### 2.2. Etiket unsurları

#### Zararlılık pictogramları



**Uyarı Kelimesi**  
 Hiçbiri

#### Zararlılık ifadeleri

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki  
 EU208: 1,2-Benzisotiazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

#### Önlem ifadeleri

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
 P391 - Döküntüleri toplayın  
 P501 - İçeriği / kabı yerel, bölgesel ve ulusal düzenlemelere uygun olarak onaylanmış bir atık imha tesisinde bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Maddeler

Ürün, bir karışım değil, bir madde değildir.

### 3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH kayıt numarası
Çinko oksit	215-222-5	1314-13-2	10-30	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119463881-32-XXXX
Etilen glikol	203-473-3	107-21-1	1-10	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2: (H373)	01-2119456816-28-XXXX

#### Ek Bilgiler

Karışımın hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılması için konsantrasyon sınırının altında bir seviyede 1,2-Benzisotiazolin-3-on (CAS numarası 2634-33-5) içerir.

Bu bölümde adı geçen H ve EUH cümlelerinin tümü için bkz. Bölüm 16.

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Göz Teması</b>	En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.
<b>Cilt Teması</b>	Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Tedaviyle ilgili öneri almak için bir zehir kontrol merkezini veya doktoru arayın.
<b>Solunum</b>	Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın.
<b>Yutma</b>	Ağzınızı çalkalayın. KUSTURMAYIN.

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

<b>Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler</b>	1,2-Benzisothiazolin-3-one'a duyarlı hale gelen bireylerde alerjik reaksiyona neden olabilir. Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görülebilir. Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık. Yutma: Boğazda tahriş olabilir. Solunum: Göğüste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir. Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruz kaldıktan sonra derhal etkileri olması beklenebilir.
---	--

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve Semptomatik olarak tedavi edin.  
özel tedavi gereklidir

## Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun Yangın Söndürücü Madde

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. Kapları / tankları su spreyi ile soğutun.

#### Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler

Bilgi mevcut değil

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumlarda zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve koruyucu giysi kullanın. Deri ve gözlerle teması önlemek için koruyucu giysiler giyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyu önlenebilirse, kanalizasyona boşaltılmamalıdır.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### Kişisel Önlemler

Kişisel korunma için bkz. Bölüm 8. Dökülen bölgeyi ayırın ve dökün. Dökülmesi durumunda, temastan kaçın. Bölgeyi ayırın ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayın. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Büyük sızıntılar (1 ton veya daha fazla) durumunda ilgili makamlara haber verin.

Daha fazla temizleme talimatı için, yukarıda Bölüm 1 "Ürün ve Şirket Tanımlaması" nda listelenen Acil Yardım Hattı numarasını arayın.

**Acil durum personeli için**

Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya nehirlere boşaltmayın. Döküntüyü ciltleme kullanarak saklayın. Su kanallarına kazara bırakılması, ilgili düzenleyici kurum tarafından uyarılmalıdır.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller****Kapsama Yöntemleri**

Dökülme yakınında bulunan yüzey kanalları örtülmelidir. Dökülen maddeyi yanmaz emici madde (örn. kum, toprak, diyatumlu toprak, vermikülit) ile kontrol altına alıp toplayarak bertaraf için yerel/ulusal yönetmeliklere göre bir kaba yerleştirin (bkz. Bölüm 13).

**Temizleme yöntemleri**

Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

**Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Elleçleme**

Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

**Hijyen ölçütleri**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolama**

Donmaya karşı koruyun. Yukarısında saklayın 5°C. İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. Direkt güneş ışığından uzak tutunuz. Isıdan uzak tutun. Çocukların ve hayvanların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**7.3. Belirli son kullanım(lar)****Spesifik Kullanım(lar)**

Bölüm 1.2'ye bakınız. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları.

**Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)**

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1. Kontrol parametreleri**

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
Çinko oksit 1314-13-2	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Etilen glikol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	-
Kimyasal ismi	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
Çinko oksit 1314-13-2	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>
Etilen glikol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

	STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	H*
<b>Kimyasal ismi</b>	<b>Avusturya</b>	<b>İsviçre</b>	<b>Polonya</b>	<b>Norveç</b>	<b>İrlanda</b>
Çinko oksit 1314-13-2	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Etilen glikol 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)** Bilgi mevcut değil.

**Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)** Bilgi mevcut değil.

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Mühendislik ölçütleri** Saklama odalarının zemini, sıvıların kaçmasını önlemek için geçirimsiz olmalıdır.

## Kişisel koruyucu ekipman

<b>Göz/Yüz Koruması</b>	Güvenlik gözlükleri. Çalışma alanında göz yıkama çeşmesi ve çabuk ıslaklık tesislerini koruyun.
<b>Ellerin Korunması</b>	Nitril veya neopren gibi kimyasal malzemelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın. Yeniden kullanmadan önce eldivenlerin dışını sabun ve suyla yıkayın. Sızıntıları düzenli olarak kontrol edin.
<b>Cildin ve Vücudun Korunması</b>	Koruma eldiveni/giyisi kullanınız.
<b>Solunum Koruması</b>	normal kullanım koşullarında gerekmez.

**Çevresel maruziyet kontrolleri** Topluluk çevre mevzuatı kapsamında yer alan gereklilikler için belirli Üye Devlet mevzuatına bakın.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Fiziksel Hal</b>	Sıvı
<b>Görünüm</b>	Sıvı
<b>Koku</b>	Neredeyse algılanabilir
<b>Renk</b>	Açık kahverengi
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi mevcut değil
<b>pH</b>	8.5 - 9.5
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Kaynama noktası/kaynama ölçedi (aralığı)</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Parlama noktası</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Buharlaşma Oranı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Alevlenebilirlik (katı, gaz)</b>	
<b>Havadaki Alevlenebilirlik Limiti</b>	
Üst alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil
Alt alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Özgül Ağırlık</b>	1.75 - 1.80
<b>Suda çözünürlük</b>	Suda dağılır
<b>Diğer çözücülerde çözünürlük</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Bölüntü katsayısı</b>	Bilgi mevcut değil

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Viskozite, kinematik	Bilgi mevcut değil
Viskozite, dinamik	Bilgi mevcut değil
Patlayıcı özellikleri	Bilgi mevcut değil
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici olmayan (EC kriterlerine göre)

**9.2. Diğer bilgiler**

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (uçucu organik bileşik) miktarı (%)	Bilgi mevcut değil
Yoğunluk	Bilgi mevcut değil
Yığın yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
K <sub>st</sub>	Bilgi mevcut değil

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**Patlama verileri**

Mekanik Darbeye Hassasiyet	Bilgi mevcut değil.
Statik Boşalmaya Hassasiyet	Bilgi mevcut değil.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı****Zararlı polimerizasyon**

Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.

**Tehlikeli reaksiyonlar**

Normal proses altında hiçbir. Ayrışma ısı veya neme maruz kalma durumunda oluşabilir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Aşırı ısı.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir.

**Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite****Ürün Bilgisi**

.

LD50 Oral

> 4000 (sıçan) (Hesaplanan tahmini akut toksisite - YİY)

Cilt aşınması/tahrişi  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi  
Hassasiyet  
Mutajenite  
Kanserojenite

Bilgi mevcut değil.  
Bilgi mevcut değil.  
Bilgi mevcut değil.  
Bilgi mevcut değil.  
Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi  
BHOT - tek maruz kalma  
BHOT - tekrarlı maruz kalma  
Belirtiler

Bilgi mevcut değil.  
Bilgi mevcut değil.  
Bilgi mevcut değil.  
Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görülebilir.  
Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık.  
Yutma: Boğazda tahriş olabilir.  
Solunum: Göğüsste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir.  
Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruz kaldıktan sonra derhal etkileri olması beklenebilir.

1,2-Benzisothiazolin-3-one'a duyarlı hale gelen bireylerde alerjik reaksiyona neden olabilir.

Aspirasyon zararlılığı

Bilgi mevcut değil.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Ürünün ekotoksikitesi şu şekilde ölçülür:

ZEBRAFISH (Brachydanio rerio): 96H LC50 = 7.29 (calculated) mg/L.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

Hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sucul organizmalar için toksiktir

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler	Uygun bir kutuya aktarın ve özel atık şirketi toplama işlemini ayarlayın. Göletler, su yolları veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj olmayın.
Kirlenmiş Ambalaj	Kabı su ile temizleyiniz. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Durulama suyunu yerel ve ulusal kurallara uygun olarak atın.
EWC Atık Bertaraf No	02 01 08
DİĞER BİLGİLER	NOT: Kullanıcının dikkatini, atma ile ilgili belirli Avrupa, ulusal veya yerel yönetmeliklerin varlığına dikkat çekmektedir.

**Bölüm 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****IMDG/IMO**

14.1 UN/Kimlik no	UN3082
14.2 Uygun Nakliye Adı	Çevreye zararlı sıvı madde, b.ş.b (Zinc oxide)
14.3 Zararlılık sınıfı	9
14.4 Ambalajlama Grubu	III
14.5 Deniz için Kirletici	Evet
Çevresel Zararlılık	Evet
14.6 Özel Hükümler	Özel önlemler yok. Tünel kodu: E Nakliye kategorisi: 3 Bu ürün dökme konteynerlerde taşınmaz.
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	

**RID**

14.1 UN/Kimlik no	UN3082
14.2 Uygun Nakliye Adı	Çevre açısından tehlikeli madde, sıvı, n.o.s. (Çinko oksit)
14.3 Zararlılık sınıfı	9
14.4 Ambalajlama Grubu	III
14.5 Çevresel Zararlılık	Evet
14.6 Özel Hükümler	Özel önlemler yok. Tünel kodu: E Nakliye kategorisi: 3

**ADR/RID**

14.1 UN/Kimlik no	UN3082
14.2 Uygun Nakliye Adı	Çevre açısından tehlikeli madde, sıvı, n.o.s. (Çinko oksit)
14.3 Zararlılık sınıfı	9
14.4 Ambalajlama Grubu	III
14.5 Çevresel Zararlılık	Evet
14.6 Özel Hükümler	Özel önlemler yok. Tünel kodu: E Nakliye kategorisi: 3

**ICAO/IATA**

14.1 UN/Kimlik no	UN3082
14.2 Uygun Nakliye Adı	Çevreye zararlı sıvı madde, b.ş.b (Zinc oxide)
14.3 Zararlılık sınıfı	9
14.4 Ambalajlama Grubu	III
14.5 Çevresel Zararlılık	Evet
14.6 Özel Hükümler	Özel önlemler yok. Tünel kodu: E Nakliye kategorisi: 3

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ**



### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Avrupa Birliği

##### Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV)  
 Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

#### Kalıcı Organik Kirleticiler Uygulanamaz

#### Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009 Uygulanamaz

#### Uluslararası Envanterler

Kimyasal ismi	TSCA (Birleşik Devletler)	DSL (Kanada)	EINECS / ELINCS (Avrupa)	ENCS (Japonya)	Çin (IECSC)	KECL (Kore)	PICCS (Filipinler)	AICS (Avustralya)
Çinko oksit 1314-13-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Etilen glikol 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi henüz tamamlanmamıştır.

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

#### Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni

EUH208 - Alerjik reaksiyona yol açabilir  
 H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
 H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir  
 H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki  
 H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

#### Döküm

ADR:	Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla ilgili Avrupa Sözleşmesi
CAS:	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi)
Ceiling:	Maksimum sınır değeri:
DNEL:	Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
EINECS:	EINECS (Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri)
GHS:	Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
ICAO:	Uluslararası sivil havacılık organizasyonu
IMDG:	Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
LC50:	LC50 (ölümcül konsantrasyon)
LD50:	LD50 (ölümcül doz)
PBT:	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Kimyasallar
RID:	Tehlikeli Maddelerin Raylı Olarak Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
STEL:	Kısa vadeli maruz kalma limiti

**SVHC** SVHC: Ruhsatlandırmayla ilgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

**TWA:** belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)  
**vPvB:** Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif

**Başlıca literatür referansları ve veri kaynakları**

Üründe ölçülen veriler yayınlanmamış şirket verileridir. İçerikler hakkındaki veriler yayınlanmış literatürden edinilebilir ve çeşitli yerlerde bulunabilir.

**Revizyon tarihi:** 2019-12-09

**Değişiklik yapılma nedeni** Biçim Değişikliği.

**Eğitim Tavsiyesi** Bu malzeme sadece tehlikeli özelliklerinin farkında olan ve gerekli güvenlik önlemlerinde talimat almış kişiler tarafından kullanılmalıdır.

**Çekince**

FMC Corporation, burada yer alan bilgilerin ve önerilerin (veriler ve ifadeler dahil), bu tarihten itibaren doğru olduğuna inanmaktadır. HİÇBİR AMAÇLI AMAÇLI, TİCARİ BİRLİKTE GARANTİ VEYA DOLAYLI VEYA UYGULANMASINA AİT BİR GARANTİ VERİLMEME SÖZLEŞME YOKTUR. Burada verilen bilgiler yalnızca belirtilen ürünle ilgilidir ve bu ürünün başka herhangi bir malzemeyle birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılması durumunda geçerli olmayabilir. .

**....tarafından hazırlanmıştır**

FMC Corporation

FMC Logosu - FMC Corporation'ın ticari markası

© 2019 FMC Corporation. Her hakkı saklıdır.

**Güvenlik Bilgi Formunun Sonu**