

# Güvenlik Bilgi Formu

## Thypaan Zn

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca düzenlenmiştir



SDS # : NP-0053-8-A  
Hazırlanma Tarihi: 2018-01-23  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Biçim: TR  
Versiyon 1

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

### 1.1. Ürün Kimliği

Ürün kodu NP-0053-8-A  
Ürün adı Thypaan Zn  
Şunları içerir GARANTI EDİLEN ZENGİN SEKLI  
İçerik (% w / v):  
Çinko (ZnO) = 87.5

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

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarımda kullanılmak üzere bir mikro besleyici süspansiyon konsantresi  
Kullanım kısıtlamaları Etiket tarafından tavsiye edilen şekilde kullanın

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

#### İmalatçı

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,  
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149  
34746 Ataşehir/İstanbul

#### Tedarikçi

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,  
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149  
34746 Ataşehir/İstanbul

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

#### Temas Noktası

Tel: +90 (216) 900 24 81  
Email: info.turkey@fmc.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması Yönetmelik (SEA) No 28848

Kronik akuatik toksisite

Kategori 1 (H410)

**2.2. Etiket unsurları****Tehlike piktogramları****Uyarı Kelimesi**  
Dikkat**Tehlike İfadeleri**

H410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksit etki.  
EU208: 1,2-Benzisotiazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Önlem İfadeleri**

P273 - Çevreye yayılmasını önleyin  
P391 - Dökülen maddeyi toplayın  
P501: İçeriği / konteyneri tehlikeli atık olarak imha edin.

**İçindekiler**  
Çinko Oksit**2.3. Diğer zararlar**

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

**Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK HAKKINDA BİLGİLER****3.1 Maddeler**

Ürün, bir karışım değil, bir madde değildir.

**3.2 Karışım aşağıdaki tehlikeli bileşenleri ihtiva eder:**

Kimyasal Ad	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	SEA Sınıflandırması
Etilen glikol	203-473-3	107-21-1	1-10	Akut Tok. 4 (H302) BHOT Tekrar. 2: (H373)
Çinko oksit	215-222-5	1314-13-2	50-70	Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)

**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, P ve EUH cümlelerinin tümü için bkz. Bölüm 16.

**Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Göz teması</b>	Gözleri açık tutun ve 15-20 dakika boyunca yavaş yavaş ve hafifçe su ile durulayın.
<b>Cilt Teması</b>	Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.
<b>Aspirasyon</b>	Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın.

Yutma

Ağız çalkalayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler****Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler**

Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görebilir. Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık.

Yutma: Boğazda tahriş olabilir.

Solunma: Göğüste 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.

**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 TEDBİRLERİ****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. Tankaları/kapları su spreyi ile soğutunuz.

**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**

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine solunma yapan aparat takin ve tam koruyucu kalkan kullanın. Deri ve gözlerle teması önlemek için koruyucu giysiler giyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyu önlenemezse, kanalizasyona boşaltılmamalıdır.

**Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Kişisel tedbirler**

Kişisel korunma için bkz. Bölüm 8. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Dökülmesi durumunda, temastan kaçınınız. Bölgeyi ayırın ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayın. 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 müdahale görevlileri için**

8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı 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****Kaba alma yöntemleri**

Dökülme yakınında bulunan yüzey kanalları örtülmelidir. Dökülmesini ve kil, kum veya toprak gibi yanıcı olmayan emici ile emilmesini sınırlamak için atın.

**Temizleme yöntemleri**

Döküntüleri yanıcı olmayan emici malzeme (ör. Kum, toprak, diyatumlu toprak, vermikülit) ile toplayın ve toparlayın ve yerel / ulusal yönetmeliklere göre atılacak konteynerin içine koyun (bkz. Bölüm 13).

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız. Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

## Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanma

Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

#### Hijyen ölçütleri

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

### 7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Saklama

Donmaya karşı koruyun. Yukarısında saklayın 5°C. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Direk 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)

Mevcut veri yok.

#### Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenliği Veri Sayfasında yer almaktadır.

## Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

Kimyasal Ad	Avrupa Birliği	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
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*	-
Çinko oksit 1314-13-2	-	TWA 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour) STEL 104 mg/m <sup>3</sup> (vapour)	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>	-
Kimyasal Ad	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
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> Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
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>
Kimyasal Ad	Avusturya	İsviçre	Poland	Norveç	İrlanda
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 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 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 Skin
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>

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Mühendislik ölçütleri** Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Saklama odalarının zemini, sıvıların kaçmasını önlemek için geçirimsiz olmalıdır.

## Kişisel Koruma Ekipmanı

<b>Gözün/yüzün korunması</b>	Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri. Acil yerinde göz kapağı sağlayın.
<b>Elin korunması</b>	Koruyucu eldivenler. Su geçirmez bütül kauçuk eldivenler. Nitril veya neopren gibi malzemelerden yapılmış kimyasal koruyucu eldivenler giyin.
<b>Cilt ve Vücut Koruma</b>	Koruma eldiveni/giyisisi 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 Durum</b>	Sıvı
<b>Görünüm</b>	Sıvı süspansiyon
<b>Koku</b>	Neredeyse algılanabilir
<b>Renk</b>	beyaz
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi mevcut değil
<b>pH</b>	8.5 - 10.5
<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>Tutuşabilirlik (katı, gaz)</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Havadaki tutuşabilme Sınırı</b>	
<b>Üst tutuşabilirlik sınırı:</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Tutuşabilirlik alt sınırı:</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Özgül Ağırlık</b>	1.71 - 1.75
<b>Suda çözünürlük</b>	Suda dağılabilir
<b>Diğer solventlerde çözünürlük</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Bölüntü katsayısı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Viskozite, kinematik</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Viskozite, dinamik</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Patlayıcılık özellikleri</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Oksitleme özellikleri</b>	Oksitleyici olmayan (SEA kriterlerine göre)

### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Yumuşama noktası</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Molekül ağırlığı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı (%)</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Yoğunluk</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Dökme Yoğunluğu</b>	Bilgi mevcut değil
<b>K<sub>st</sub></b>	Bilgi mevcut değil

## Bölüm 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Normal kullanma koşulları altında hiçbir

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

#### **Patlama verileri**

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

### **10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

#### **Tehlikeli polimerizasyon**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

#### **Tehlikeli reaksiyonlar**

Normal işlemede hiçbir. Ayrışım, aşağıda listelenen koşullara veya malzemelere maruz kalma durumunda ortaya çıkabilir.

### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı.

### **10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Güçlü oksitleyici maddeler, Güçlü asitler.

### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir.

## **Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

### **11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

#### **Akut toksisite**

#### **Ürün Bilgileri**

Bilinen ya da sağlanan bilgilere dayalı olarak ürün akut bir toksisite tehlikesi teşkil etmemektedir.

**LD50 Oral** > 8000 mg/kg (sıçan) (Hesaplanan tahmini akut toksisite - YİY)

**Cilt aşınması/tahrişi** Bilgi mevcut değil.  
**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi** Bilgi mevcut değil.  
**Hassasiyet** Bilgi mevcut değil.  
**Mutajenisite** Bilgi mevcut değil.  
**Karsinojenisite** Bilgi mevcut değil.

**Üreme toksisitesi** Bilgi mevcut değil.  
**STOT - tek bir maruziyet** Bilgi mevcut değil.  
**STOT - tekrarlanan maruziyet** Bilgi mevcut değil.

#### **Belirtiler**

Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görebilir.  
Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık.  
Yutma: Boğazda tahriş olabilir.  
Solunma: Göğüste 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 tehlikesi**

Bilgi mevcut değil.

**Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksikite****Ekotoksikite**

ZEBRAFISH (Danio rerio): 96H LC50 = 3.09 (hesaplanan) mg/L  
DAPHNIDS (Daphnia magna): 48H EC50 = 9.98 (hesaplanan) mg/L  
ALGAE (Raphidocelis subcapitata): 72H IC50 = 0.337 (hesaplanan) mg/L

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değil.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi mevcut değil.

**12.4. Toprakta hareketlilik****Topraktaki hareketlilik**

Bilgi mevcut değil.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Sudaki 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. Durulama suyunu yerel ve ulusal kurallara uygun olarak atın. Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muamele yerine götürülmelidir.

**EWC No**

02 01 08

**Diğer Bilgiler**

NOT: Kullanıcının dikkatini, atma ile ilgili belirli Avrupa, ulusal veya yerel yönetmeliklerin varlığına dikkat çekmektedir.

**Bölüm 14: TAŞIMA BİLGİLERİ****IMDG/IMO****14.1 UN/Kimlik no**

UN3082

**14.2 Uygun sevkiyat adı**

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Çinko Oksit)

**14.3 Tehlike sınıfı**

9

**14.4 Ambalaj grubu**

III

**14.5 Deniz kirletici**

evet

Çevreye zararlı evet  
14.6 Özel Hükümler Tünel kodu: E  
Tasima kategorisi: 3

14.7 MARPOL Ek II 73/78 ve IBC Kanunu uyarınca yığın halinde taşıma  
Bu ürün toplu konteynirlarda sevk edilmemektedir.

**RID**

14.1 UN/Kimlik no UN3082  
14.2 Uygun sevkiyat adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Çinko Oksit)  
14.3 Tehlike sınıfı 9  
14.4 Ambalaj grubu III  
14.5 Çevreye zararlı evet  
14.6 Özel Hükümler Tünel kodu: E  
Tasima kategorisi: 3

**ADR/RID**

14.1 UN/Kimlik no UN3082  
14.2 Uygun sevkiyat adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Çinko Oksit)  
14.3 Tehlike sınıfı 9  
14.4 Ambalaj grubu III  
14.5 Çevreye zararlı evet  
14.6 Özel Hükümler Tünel kodu: E  
Tasima kategorisi: 3

**ICAO/IATA**

14.1 UN/Kimlik no UN3082  
14.2 Uygun sevkiyat adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Çinko Oksit)  
14.3 Tehlike sınıfı 9  
14.4 Ambalaj grubu III  
14.5 Çevreye zararlı evet  
14.6 Özel Hükümler Tünel kodu: E  
Tasima kategorisi: 3

**Bölüm 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER****15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı****Avrupa Birliği**

Çalışanların sağlığı ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunması hakkındaki 98/24/EC sayılı Yönergeyi dikkate alın

**Ruhsatlandırmalar ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:**

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV ) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer Sayılı (KKDİK), Ek XIV)

Bu ürün yasaklamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIVII) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer Sayılı (KKDİK), Ek XIVII)

**Kalıcı Organik Kirleticiler**

Uygulanamaz

**Ozon-tüketen maddeler (ODS) yönetmelik (EC) 1005/2009**

Uygulanamaz



### Uluslararası Envanterler

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

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Madde veya karışım için tedarikçi tarafından bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## **Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER**

### Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

#### **Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen P-ifadelerinin tam metni**

P273 - Çevreye yayılmasını önleyin  
 P391 - Dökülen maddeyi toplayın  
 P501: İçeriği / konteyneri tehlikeli atık olarak imha edin

#### **Kısım 2 ve 3'te bahsedilen H-Beyanlarının tam metni**

H302 - Alerjik reaksiyon yaratabilir  
 H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
 H373 - Organlara zarar verebilir uzun süreli veya tekrarlanan temas yoluyla  
 H400 - Sudaki yaşam için çok toksiktir  
 H410 - Sudaki yaşam üzerinde uzun süren çok toksik etkileri vardır

#### Lejant

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

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

**Revizyon Tarihi:** 2021-12-13

**Değişiklik yapılma nedeni** Biçim Değişikliği.

#### Sorumluluk Reddi

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak herşey içermesi amaçlanmaz ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılacaktır. Bu şirket, elleçleme veya yukarıdaki ürünle temastan kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz.

**NP-0053-8-A Thypaan Zn**

**SDS # : NP-0053-8-A**  
**Hazırlanma Tarihi: 2018-01-23**  
**Versiyon 1**

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Tuğba Aydın

Sertifika numarası: KDU01.16.02

İletişim bilgileri: tugba@onaymuhendislik.com

Sertifika geçerlilik tarihi:22/12/2025

FMC Corporation

FMC Logosu - FMC Corporation'ın ticari markası

© 2018 FMC Corporation. Her hakkı saklıdır.

**Güvenlik Bilgi Formu Sonu**