

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ZINC 40

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



SDS #: NP-0053-4-A  
Revizyon tarihi: 2020-03-20  
Biçim: EU  
Versiyon 1.03

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

Ürün Kodu(ları) NP-0053-4-A

Ürün Adı ZINC 40

Saf madde/preparat Karışım

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

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarım ve bahçecilikte kullanılan mikro besin maddeli gübre

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**  
Tel: +44(0) 1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

#### 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)

For leak, fire, spill, or accident emergencies, call:  
 1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - U.S.A. & Canada)  
 1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - All Other Countries - Collect)

## Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

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

Kronik sucul toksisite	Kategori 1 (H410)
EU208: 1,2-Benzisotiyazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.	

### 2.2. Etiket unsurları

#### Zararlılık pictogramları



**Uyarı Kelimesi**  
 Dikkat

#### Zararlılık ifadeleri

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

#### Önlem ifadeleri

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
 P391 - Döküntüleri toplayın  
 P501: İçeriği / kabı yerel düzenlemelere uygun olarak tehlikeli atık olarak atın.

### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

## 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	45-55	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119463881-32-XXXX
Etilen glikol	203-473-3	107-21-1	1-5	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119456816-28-

				STOT RE 2: (H373)	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>	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 doktoru arayın.
<b>Solama</b>	Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın.
<b>Yutma</b>	Ağzınızı çalkalayın. KUSTURMAYIN. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.

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

<b>Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler</b>	Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görülebilir. Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık. Yutma: Boğazda tahriş olabilir. Solama: 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 ÖNLEMLERİ****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun Yangın Söndürücü Madde**

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

**Küçük Yangın** Kuru kimyasal. Karbon dioksit (CO2).

**Büyük Yangın** Su spreyi. Köpük.

**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Ağır hortum akışlarından kaçının.

**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 soluma yapan aparat takin ve tam koruyucu kalkan 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. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Dökülmesi durumunda, temastan kaçının. 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 personeli için

Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya nehirlerle 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. 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 Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

## Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Elleçleme

Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

#### 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. 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)

Refer to Section 1 and the Annex.

#### 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*	-
<b>Kimyasal ismi</b>	<b>İtalya</b>	<b>Portekiz</b>	<b>Hollanda</b>	<b>Finlandiya</b>	<b>Danimarka</b>
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 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*
<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** Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Saklama odalarının zemini, sıvıların kaçmasını önlemek için geçirimsiz olmalıdır.

## Kişisel koruyucu ekipman

<b>Göz/Yüz Koruması</b>	Güvenlik gözlükleri. Gözleri yıkamak için saf su şişesi.
<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.
<b>Çevresel maruziyet kontrolleri</b>	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>	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 ölçöü (aralığı)</b>	Bilgi mevcut değil

Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Buharlaştırma Oranı	Bilgi mevcut değil
Alevlenebilirlik (katı, gaz)	
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti	
Üst alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil
Alt alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	1.71 - 1.75
Suda çözünürlük	Suda dağılılabılır
Diğer çözücülerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	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

## 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

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

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı.

### 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**

Bilinen ya da sağlanan bilgilere göre, ürün akut bir toksisite zararlılığı teşkil etmemektedir.

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

<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Ciddi göz hasarı/göz tahrişi</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Hassasiyet</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Mutajenite</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Kanserojenite</b>	Bilgi mevcut değil.

<b>Üreme toksisitesi</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>BHOT - tek maruz kalma</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>BHOT - tekrarlı maruz kalma</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Belirtiler</b>	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 zararlılığı** Bilgi mevcut değil.

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksisite**

ZEBRAFISH (Danio rerio): 96H LC50 = 3.09 (calculated) mg/L

DAPHNIDS (Daphnia magna): 48H EC50 = 9.98 (calculated) mg/L

ALGAE (Raphidocelis subcapitata): 72H IC50 = 0.337 (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 çok toksiktir

### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler**

Uygun bir kutuya aktarın ve özel imha şirketi tarafından toplanmasını sağlayın. Alternatif olarak, ürün yerel yönetmeliklere uygun olarak yakılabilir. Seyreltilmiş ürün ve yıkamalar bir su arıtma tesisine gönderilmelidir. Göletler, su yolları veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirliletmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj olmayın.

**Kirlenmiş Ambalaj**

Kabı su ile temizleyiniz. Durulama suyunu yerel ve ulusal kurallara uygun olarak atın. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.

**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 Kirliletici

Evet

Çevresel Zararlılık

Evet

14.6 Özel Hükümler

Özel önlemler yok.

Tünel kodu: E

Nakliye kategorisi: 3

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

Bu ürün dökme konteynerlerde taşınmaz.

#### RID

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

#### ADR/RID

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



**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**

EU208: 1,2-Benzisotiyazolin-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok 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 İlgili 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: 2020-03-20

Değişiklik yapılma nedeni (M)SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir.

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 tavsiyelerin (veriler ve ifadeler dahil), bu tarihten itibaren doğru olduğuna inanmaktadır. Bu belgenin FMC Corporation'da mevcut olan en güncel belge olduğundan emin olmak için FMC Corporation 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 belirlemekten kullanıcı sorumludur. Kullanım koşulları ve yöntemleri FMC Corporation'ın kontrolü dışında olduğundan, FMC Corporation, 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 Logosu - FMC Corporation'ın ticari markası

© 2020 FMC Corporation. Her hakkı saklıdır.

**Güvenlik Bilgi Formunun Sonu**