



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

### **1. MADDENİN / KARIŞIMIN ve ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ**

#### **1.1 Madde / Karışımın Kimliği**

Ürün Adı : SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

Kullanım Alanı : Endüstriyel Kullanım için Yeşil Pigment.

Renklendiriciler (pigment ve boya maddeleri), anorganik

Colour Index - Renk İndeksi /Adı : -/ Pigment Green 5605

#### **1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Dikkat:** Gıda ile Temasından Kaçının.

#### **1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri**

**Tedarikçi Firma** : EVA Boya ve Kimya Maddeleri San. Ve Tic. A.Ş.

Telefon : +90(212) 422 32 78

Fax : +90(212) 422 32 81

Adres : Yakuplu Mah. Beysan Sanayi Sitesi Dereboyu Cad. Karalı İş Merkezi No:23  
Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye

E-posta : [evaboya@evaboya.com](mailto:evaboya@evaboya.com)

#### **1.4 Acil Durum Telefonu**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi telefonu : 114

Firma için Acil durum telefonu : +90(212) 422 32 78

### **2. ZARARLILIK TANIMLAMASI**

#### **2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması**

Ürünün bilinen herhangi bir tehlikesi bulunmamaktadır.

SINIFLANDIRMA: Tehlikeli olarak Sınıflandırılmamıştır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

#### 2.2 Etiket Unsurları

- ZARARLILIK İFADELERİ : YOK.
- ÖNLEM İFADELERİ: YOK.

#### 2.3 Diğer Zararlar

**FİZİKSEL / KİMYASAL TEHLİKELER : --**

**SAĞLIĞA YÖNELİK TEHLİKELER :** Deri teması veya solunması halinde hassasiyete neden olabilir. Deri ve göz de kaşıntı yapabilir. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Göz, Cilt ve Elbiselere temasından, Tozunun solunulmasından kaçınılmalıdır.

**ÇEVREYE YÖNELİK TEHLİKELER :** Yüklü miktarda çevreye verilmesinden kaçının.

#### 3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**3.1. Tarifi :** Sentetik yeşil demir oksit  $Fe_2O_3 \cdot H_2O(\alpha-FeOOH)$ , C.I.Pigment Sarı 42/Mavi 15:3

#### 3.2 İhtiva ettiği Maddeler :

İHTİVA ETTİĞİ KİMYASAL MALZEME İSİMLERİ	EINECS NO	CAS NO	% Konsantrasyon	SEA
				Sınıfı , H ifadeleri*
Yellow iron hydroxide oxide, FeOOH / Pigment Yellow 42 (Ferric Oxide Hydrate) CI 77492	215-570-8	20344-49-4	% 100 (mix.)	-
Pigment Blue 15 ((29H,31H- phthalocyaninato(2-)- N29,N30,N31,N32)copper)	-	147-14-8		-



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

\*H İfadelerinin tüm açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

#### **4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

##### **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

##### **SOLUMA**

Derhal temiz havaya çıkartın. Eğer solunum yolunda tahriş, baş dönmesi, bulantı yada bilinçsizlik hali meydana gelirse derhal tıbbi yardım isteyin.

##### **CİLT TEMASI**

Temas eden yerleri sabun ve suyla en az 15 dakika yıkayın. Kirlenen giysileri çıkartın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### **GÖZ TEMASI**

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla 15 dakika yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### **YUTMA**

Yutulması durumunda derhal doktora danışın. Su ile ağzı iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Semptomlar devam ediyorsa doktora başvurun.

##### **4.2 Çabuk ve Gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi mevcut değil.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

#### **4.3 Tıbbi Müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

#### **5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

##### **5.1 Yangın Söndürücüler**

**Uygun Söndürme Ortamı:** Yangın söndürmek için; kuru kimyasal maddeler (KKT: Kuru Kimyevi Toz –D SINIFI için ) , köpük kullanınız.

**Uygun Olmayan Söndürme Ortamı:** tam su jeti.

##### **5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar**

**Zararlı Yanma Ürünleri:** Yanma durumunda karbon oksitleri oluşabilir.

##### **5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler**

#### **YANGIN SÖNDÜRME**

**Yangın Söndürme Talimatları:** Yangın mahalindeki ambalajları su ile soğutunuz ve personeli güvenli alana çıkartınız. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanılarak çevreyi kirletmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

**Alışılmadık Yangın Tehlikeleri:** Yangın söndürme görevlileri, Bölüm 8 de tanımlanan koruyucu ekipmanları kullanmalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

### **6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

#### **6.1 Kişisel Önlemler ,Koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

##### **UYARI YÖNTEMLERİ**

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Kişisel korunma için ise 8. Bölüm'e bakın.

##### **KORUYUCU ÖNLEMLER**

Yangınla mücadele bilgisi için Bölüm 5'e bakınız. Tehlikelerle ilgili olarak "Zararlılık Tanımlaması" bölümüne bakınız. İlk Yardım İle İlgili Öneriler için Bölüm 4'e bakınız.

Sıçrama ya da gözle temas olabilecek durumlarda kimyasal maddelere dirençli iş gözlükleri kullanılması önerilir.

#### **6.2 Çevresel Önlemler**

Büyük Döküntüler: Döküntünün uzağına bir set çekin. Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine engel olun, uzak tutun. Çevreye yayılımını engelleyin. Tozlu koşullar oluşturmaktan kaçının.

#### **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

##### **AKINTI/ DÖKÜNTÜ YÖNETİMİ**

**Toprağa Dökülme:** Karışmış malzemeyi madde 13'e göre tasfiye edin. Dökülen maddenin üzerinden yürümeyin. Su kanallarına, kanalizasyona, bodrum katlarına ya da kapalı yerlere girişine engel olun.

**Suya Dökülme:** Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa sızıntıyı durdurun.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

#### **6.4 Diğer Bölümlere Atıflar**

Bölüm 8'deki Kişisel Koruyucu Donanımlar

Bölüm 5'deki Yangınla mücadele Önlemleri

Bölüm 4'deki İlk Yardım Önlemleri

#### **7.ELLEÇLEME ve DEPOLAMA**

##### **7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler**

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınınız.

##### **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama için Koşullar**

Tutuşturucu kaynaklardan koruyun - sigara içmeyin. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Toz birikimi oluşmasını önleyin. Orijinal kabında muhafaza edin. Konteynirlerin kapakları tamamıyla kapatılmalıdır. 60°C ve üzerindeki sıcaklıklardan koruyun. Tavsiye edilen Depolama sıcaklığı 5-35 °C arasında Kapalı ambalajda serin bir yerde tutun.

##### **7.3 Belirli Son Kullanımlar : Yok.**

#### **8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**

##### **8.1 Kontrol Parametreleri**

##### **Maruz Kalma Sınır Değerleri**

Ürün bileşenlerine ait güncel mesleki maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

Not: Tavsiye edilen izleme prosedürleri hakkında ilgili kurum(lar)dan enstitü(ler)den bilgi alınabilir:

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü- İSGÜM

#### **8.2 Maruz Kalma Kontrolleri**



##### **8.2.1 Kişisel Koruyucu Donanım**

Aşağıda tanımlandığı üzere, bu maddeyle birlikte kullanılacak koruyucu ekipmanın seçimi ile ilgili bilgiler, amaçlanan normal kullanma koşulları içindir.

**Solunum Sisteminin Korunması:** Tozu solumaktan kaçının. Eğer mühendislik kontrolleri havayla taşınan kirletici madde konsantrasyonlarını çalışanın sağlığını korumaya yeterli seviyede tutmazsa, onaylı bir respiratörün kullanılması uygun olabilir. Respiratörün seçilmesi, kullanılması ve bakımı, eğer varsa mevcut yönetmelik gereksinimlerine uygun olmalıdır. Bu madde için kullanılması gereken respiratör tipleri aşağıda olduğu gibidir:

Yarım yüz filtre respiratörü; A Tipi filtre malzemesi, Avrupa Standartlar Komitesi (CEN) standartlarından EN 136, 140 ve 405 solunum maskeleri; EN 149 ve 143 filtreler ile ilgili tavsiyeler verir. Havayla taşınan yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan, hava beslemeli, onaylı bir respiratör kullanın. Tahliye kabı bulunan hava beslemeli respiratörler, oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu durumlarda, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu durumlarda ya da hava arıtıcı filtre kapasitesinin/gücünün aşılabileceği durumlarda gerekli olabilir.

**Ellerin Korunması:** Eldiven kullanımına ilişkin tüm spesifik bilgiler, literatürdeki yayınlar ve eldiven üreticileri verileri temelindedir. Spesifik kullanım şartlarına bağlı olarak eldivenin uygunluğu ve



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

geçirgenlik süresi farklılık gösterir. Kullanım şartlarına uygun eldiven seçimi ve geçirgenlik zamanı konularında bilgilendirmek için eldiven üreticisi firma ile temasa geçin. Eldivenleri inceleyip, yıpranmış veya hasarlı eldivenleri yenileri ile değiştirin. Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenlerin kullanılması tavsiye edilir.

**Gözlerin Korunması:** Eğer temas etmek gerekecekse yanlarında koruma kalkanı bulunan güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

**Cildin ve Vücudun Korunması:** Ciltle her türlü teması önleyecek giysi giyin.

**Özel Hijyen Tedbirleri:** Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel hijyen tedbirlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu ekipmanları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin. İş yerinde dikkat edilmesi gereken hijyen tedbirlerini uygulayın.

### ÇEVRESEL KONTROLLER

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun. Emisyonları engellemek veya minimum seviyede tutmak için gerekli kontrol mekanizmalarını kullanarak çevreyi koruyun.

### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

<b>Fiziksel durum</b>	Toz-pudra
<b>Renk</b>	Yeşil
<b>Koku</b>	Kokusuz
<b>pH</b>	3 – 7 (20°C )





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

**Parlama noktası :** N/A Mevcut Değil.

**Patlama sınırı:** N/A Mevcut Değil.

**Yoğunluk** 4,1 gr/cm<sup>3</sup>

**Viskozite** N/A Mevcut Değil.

**Suda Çözünürlük:** Temelde Çözünmez.

**Erime Noktası:** > 1000°C

**9.2 Diğer Bilgiler** Yok.

### **10.KARARLILIK VE TEPKİME**

#### **10.1 Tepkime**

Normal Koşullar altında tepkimeye girmez.

#### **10.2 Kimyasal Kararlılık**

Normal koşullar altında madde stabildir.

#### **10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı**

Normal Koşullar altında zararlı tepkime vermez. Ancak ;

Siyah demir oksit 120 'C 'den sonra dekompoze olur.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

#### **10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar**

Güneş ışığından, ısıdan, güçlü oksitleyiciler, sıcaklık ve nemden uzak tutun.

#### **10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler**

Güçlü oksitleyiciler ,Yükseltgeme ve indirgeme ajanları.

#### **10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri**

Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz. Eğer ateşe maruz kalır ise dekompoze olur.

### **11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

#### **11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi**

#### **AKUT TOKSİSİTE**

Yapısal olarak benzer maddelerin test verilerine dayanır.

CAS# 147-14-8:

Oral:Rat LD50=10,000 mg/kg, Oral, Rat:LD50 = 15,000 mg/kg

**Kanserojenite** : Veri Yoktur.

**KRONİK/ DİĞER ETKİLER** : Bulunmamaktadır.

Yüksek dozda maruz kalındığında Solunum sistemi , Gözler ve Ciltte Tahriş edici olabilir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

#### **12.EKOLOJİK BİLGİLER**

Verilen bilgiler; madde, maddenin bileşenleri ve benzer maddelerle ilgili olarak elde bulunan verilere dayanmaktadır.

##### **12.1 Toksikite :Bilgi Yoktur.**

##### **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Tahmin edilen biyolojik eliminasyon derecesi:** Veri Yoktur.

##### **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Belirlenmemiştir.

##### **12.4 Toprakta hareketlilik**

Veri Yok.

##### **12.5 PBT ve PvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürün PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

##### **12.6 Diğer olumsuz etkiler :** Yoktur.

#### **13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

İmha tavsiyeleri maddenin temin edildiği halini esas alır. İmha işlemi halihazırda yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere ve imha sırasındaki madde özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

İlave Bilgi: Kullanılmış ambalajlar tamamen boşaltıldıktan sonra kimyasal atık olarak bertaraf edilmelidir.

##### **13.1 Atık İşleme Yöntemleri**

Kanalizasyona Dökmeyin.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

Atıklarını Ulusal Mevzuata göre bertaraf ettirin.

Atık ambalajları Ulusal Mevzuata uygun olarak bertaraf ettirin.

#### **14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır.**

**KARA (ADR/RID):** Özel bir nakliye şartına gerek yoktur.

**KARASAL SU YOLLARI (ADNR/ADN):** Özel bir nakliye şartına gerek yoktur.

**DENİZ (IMDG):** Özel bir nakliye şartına gerek yoktur.

**HAVA (IATA):** Özel bir nakliye şartına gerek yoktur.

**14.1 UN Numarası :** N/A

**14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı :** N/A

**14.3 Taşımacılık zararlılık Sınıf(lar)ı:** N/A

**14.4 Ambalajlama Grubu :** N/A

**14.5 Çevresel Zararlar :** Çevreye vermekten kaçının.

**14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler :** Solunum , Deri ve Göz Temasından kaçının.

**14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC koduna göre dökme Taşımacılık :** N/A (Uygulanabilir değil)



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

### **15.MEVZUAT BİLGİLERİ**

#### **15.1 Madde ve karışıma Özgü Güvenlik ,Sağlık ve Çevre Mevzuatı**

KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMADA SAĞLIK VE GÜVENLİK HAKKINDA YÖNETMELİK

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK

'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008'

### **16. DİĞER BİLGİLER**

**Revizyon Değişiklikleri:** Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre yeniden düzenlenmiştir.

#### **Kısaltmalar :**

CAS - Kimyasal Kuramlar Servisi

EC numaraları - EINECS (Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri), ELINCS (Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Listesi) veya NLP (Artık Polimer Olmayan Madde)

LD50 - ölümcül doz, 50%

LC50 - ölümcül konsantrasyon, 50%

EC50 - etkin konsantrasyon, 50%

IC50 - inhibitör konsantrasyon, 50%

PBT - kalıcı, biyobirikimli ve toksik , vPvB - çok kalıcı ve çok biyobirikimli



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

BCF - biyokonsantrasyon faktörü

COD - kimyasal oksijen ihtiyacı

BOD - biyokimyasal oksijen ihtiyacı

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler

IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kod

IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

**Referans Kaynakları :** Yönetmelikler

**Zararlılık İfadeleri :** yok

**Önlem İfadeleri :** yok

**GBF Hazırlayan :**

**Adı –Soyadı :** Çiğdem YAZICI

**E-mail:** info.cigdemyazici@gmail.com

**Adresi:** İSTANBUL

**Belge Tarihi :** 30.05.2017(Yenileme)

**Geçerlilik Tarihi:** 30.05.2020

**Belge Numarası :** GBF-A-0-2612



KURULUŞ TARİHİ: 1956

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SENTETİK YEŞİL DEMİR OKSİT

*Bu güvenlik bilgi formu 'Zararlı maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik(13.12.2014 tarih ve 29204 nolu resmi gazete) ve (AB) NO 1272/2008' uyarınca hazırlanmıştır.*

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 25.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu / Revizyon No: 02

GBF No : GBF-A-0-2612

Form No : SDS 002

Bu GBF'deki bilgiler bize göre güvenilir kaynaklardan sağlanmıştır. Bununla beraber verilen bu bilgilerin doğruluğu hakkında hiçbir garanti verilmemektedir. Elleçleme, depolama veya bertaraf koşulları bizim kontrolümüz veya bizim bilgimiz dışında olabilir. Bundan ve diğer nedenlerden dolayı ,elleçleme , depolama ,kullanma veya bertaraftan kaynaklanacak zarar ,kayıp ve masraflar için hiçbir sorumluluk üstlenmemekteyiz.

Bu GBF bu ürün için hazırlanmıştır ve sadece bu ürün için kullanılmalıdır. Eğer ürün bir diğer uygulamada bir bileşen olarak kullanılırsa buradaki bilgiler uygulanamayabilir.

**Bu Güvenlik Bilgi Formu üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.**