

**Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/YÜKLENİCİNİN TANIMLANMASI****1.1. Ürün Tanımlayıcı**

<b>Ürün adı</b>	TIKON™ TR-35
<b>Eş anlamlılar</b>	Titanyum dioksit
<b>REACH kayıt numarası</b>	01-2119489379-17-XXXX 1 ve 3. bölümlerde atıfta bulunulan REACH kayıt numarası/numaraları Tronox işletmelerinin satış yaptığı Avrupa Ekonomik Alanı'nda (AEA) piyasaya sürülen maddelerin hacimlerini kapsamaktadır. AEA'da bulunan ve Tronox ürünlerini ithal eden madde ithalatçılarının REACH Yönetmeliği (EC) 1907/2006 kapsamında kendi kayıt numaraları olabilir.
<b>EC No</b>	236-675-5
<b>CAS No</b>	13463-67-7

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlı kullanımları ve karşı tavsiye edilen kullanımlar**

<b>Tavsiye Edilen Kullanım</b>	Pigment
<b>Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar</b>	Yalnızca endüstriyel tesislerde kullanım içindir.

**1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları**

<b>Tedarikçi</b>	Tronox Pigment UK Ltd. P.O. Box 26, Grimsby, N.E. Lincs. UK DN41 8 DP tele: +44.1469.571000 fax: +44.1469.553015
<b>Tedarikçi</b>	Tronox Belgium bvba Brielen 9, 2830 Willebroek Belgium tele: +32.3.860.4800 fax: +32.3.860.4801

Daha fazla bilgi için lütfen irtibat kurun

**E-posta adresi** chemprodsteward@tronox.com

**1.4. Acil durum telefon numarası**

**Acil durum telefonu** 24 Saat Acil Durum Telefon Numarası  
SGS: + 32 3 575-5555

<b>Acil durum telefonu - §45 - (EC)1272/2008</b>
Avrupa 112

## Bölüm 2: TEHLİKE TANIMLAMA

### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Düzeltilme ayrıntıları için 16. bölüme bakınız

#### (EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma

Bu karışım (EC) 1272/2008 [GHS] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

**Sınıflandırma prosedürü** Uzman görüşü ve kanıt tespitinin ağırlığı

*Bu ürün, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin 1272/2008 Sayılı (EC) Yönetmeliği'ne göre herhangi bir tehlike sınıfında sınıflandırılma kriterlerini karşılamamaktadır. Ancak, Topluluk çalışma yeri maruziyet limitine tabi bir bileşen içerdiğinden talep üzerine güvenlik bilgi formu sağlanmaktadır.*

### 2.2. Etiket Elemanları

Bu karışım (EC) 1272/2008 [GHS] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

**İşaret Sözcüğü** Hiçbiri

### 2.3. Diğer Tehlikeler

**Diğer Tehlikeler** Bilinmiyor

## Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERLE İLGİLİ BİLGİLER

Kimyasal adı	EC No	CAS No	ağırlık-%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH kayıt numarası
Titanyum dioksit	236-675-5	13463-67-7	>80	-	01-2119489379-17-XX XX

## Bölüm 4: İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### 4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar

<b>Genel tavsiye</b>	Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir tehlike yoktur.
<b>Aspirasyon</b>	Temiz havaya çıkarın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.
<b>Ciltle teması</b>	Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Tahriş alanı büyür ve devam ederse tıbbi yardım alın.
<b>Göz Teması</b>	Hemen bol suyla yıkayınız. İlk yıkamadan sonra varsa kontakt lensleri çıkartın ve en az 15 dakika daha suyla yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.
<b>Yutma</b>	Tıbbi tavsiye olmadan kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Ağız çalkalayın. Gerekirse bir doktora danışın.
<b>İlk yardım görevlisinin kendini koruması</b>	8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

### 4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli

**Belirtiler** Bilgi mevcut değil

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi**

Doktorlar için not Semptomatik olarak tedavi edin

**Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ****5.1. Yangın söndürücü maddeler**

**Uygun Yangın Söndürücü Maddeler** Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın

**Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler** Verilen bilgi kapsamında hiç biri tanınmamaktadır

**5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

**Kimyasaldan kaynaklanan spesifik tehlikeler** Toz oluşumunu önleyin

**Tehlikeli yanma ürünleri** Yanmaz

**5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye**

**İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** İtfaiyeciler kendiliğinden soluma cihazı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir.

**Bölüm 6: KAZA ESERİ SIZMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER****6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

**Kişisel tedbirler** Toz oluşumunu önleyin. Cilde ve gözlere temas etmesine mani olun. 8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

**Acil durum müdahale görevlileri için** Personeli güvenli bir alana nakledin. Alana rüzgarın geldiği yönden yaklaşınız. 8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

**6.2. Çevresel tedbirler**

**Çevresel Tedbirler** Yüzey sularına veya sıhhi atık su sistemine boşaltmayın.

**6.3. Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler**

**Önleme Yöntemleri** Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. Toz bulutuna mani olun. Yayılmayı en aza indirmek için dökülen tozu plastik bir örtüyle ya da brandayla kapatın.

**Temizleme yöntemleri** İmha etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak doldurun.

**İkincil tehlikelerin önlenmesi** Kirlenmiş nesnelere ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

**6.4. Diğer bölümler hakkında**

**Diğer bölümler hakkında** Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

**Bölüm 7: KULLANMA VE SAKLAMA****7.1. Güvenli taşıma tedbirleri**

**Güvenli kullanma tavsiyesi** Toz oluşumunu önleyin. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Yerel çıkış havalandırması ile kullanın. Ciltle, gözle veya giysiyle temasından kaçın. Gerekteğinde kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Genel hijyen hususları** Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Ekipmanın,

çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir. Kirlenmiş tüm giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş iş elbiselerinin iş yerinin dışına çıkartılmasına izin verilmemelidir. Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

### 7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil

<b>Saklama Koşulları</b>	Düzgün biçimde etiketlenmiş kaplarda saklayın. Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.
<b>Ambalaj materyalleri</b>	Ürün, kağıt veya plastik malzemeden yapılmış normal ticari ambalajlar kullanılarak paketlenabilir.

### 7.3. Spesifik nihai kullanım(lar)

**Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)** Gerekli bilgi bu Güvenlik Veri Sayfasında verilmiştir.

## Bölüm 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruz Kalma Sınırları

Kimyasal adı	Belçika	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya
Titanyum dioksit 13463-67-7	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (a)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kimyasal adı	Almanya	İtalya	Hollanda	Yunanistan
Titanyum dioksit 13463-67-7	Skin	-	-	-
Kimyasal adı	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Avusturya	İsviçre
Titanyum dioksit 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Kimyasal adı	Poland	Norveç	İrlanda	İsveç
Titanyum dioksit 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV (total dust)

### Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)

Aspirasyon 10 mg/m<sup>3</sup>

### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Tatlı su	0.127 mg/L
Tatlı su tortusu	>1000 mg/kg
Deniz suyu	>1 mg/L
Deniz tortusu	>100 mg/kg

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

**Mühendislik kontrolleri** uşlar  
Göz Yıkama istasyonları  
Havalandırma sistemleri

Tozu kaynağında ortadan kaldırmak için ekstraksiyon  
Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın

#### Kişisel Koruma Ekipmanı

<b>Göz/yüz koruma</b>	Yan koruma elemanlarına sahip güvenlik gözlükleri kullanın.
<b>Elin korunması</b>	Koruyucu eldivenler kullanın.
<b>Cilt ve Vücut Koruma</b>	Uzun kollu giysiler. Uygun koruyucu giysi.
<b>Solunum sistemin korunması</b>	Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Eğer maruz kalma koşulları aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

**Çevresel maruziyet kontrolleri** Herhangi bir kanalizasyona, yüzey suyuna veya herhangi bir su kütesine karışmasına izin vermeyin.

## Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

<b>Fiziksel Durum</b>	katı
<b>Görünüm</b>	Toz
<b>Koku</b>	Hiçbiri
<b>Renk</b>	beyaz
<b>Koku eşiği</b>	Uygulanamaz

<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>	<u>Düşünceler • Yöntem</u>
<b>pH</b>		Uygulanamaz
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	1830 °C	Erime noktası / erime aralığı
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	2972 °C	-
<b>Parlama Noktası</b>		Uygulanamaz
<b>Buharlaştırma Oranı</b>		Uygulanamaz
<b>Tutuşabilirlik (katı, gaz)</b>		Tutuşmaz
<b>Havadaki tutuşabilme Sınırı</b>		
<b>Üst tutuşabilirlik sınırı:</b>	Uygulanamaz	-
<b>Tutuşabilirlik alt sınırı:</b>	Uygulanamaz	-
<b>Buhar basıncı</b>		Uygulanamaz
<b>Buhar Yoğunluğu</b>		Uygulanamaz
<b>Özgül Ağırlık</b>	3.7-4.1	(su = )
<b>Suda çözünürlük</b>	Suda çözünmez	-
<b>Çözünürlük(ler)</b>	yaygın çözücülerde çözünmez	-
<b>Bölüntü katsayısı</b>		Mevcut veri yok
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>		Uygulanamaz
<b>Bozunma sıcaklığı</b>		Uygulanamaz
<b>Kinematik viskozite</b>		Uygulanamaz
<b>Dinamik viskozite</b>		Uygulanamaz
<b>Patlayıcılık özellikleri</b>	Patlayıcı değildir	

**Oksitleme özellikleri** Bilinmiyor

### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Yumuşama noktası</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Molekül ağırlığı</b>	Uygulanamaz
<b>VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı (%)</b>	Hiçbiri
<b>Yoğunluk</b>	~ 4 kg/L
<b>Dökme Yoğunluğu</b>	Mevcut veri yok

## Bölüm 10: STABİLİTE VE REAKTİVİTE

### 10.1. Reaktivite

**Reaktivite** Verilen bilgi kapsamında hiç biri tanınmamaktadır

### 10.2. Kimyasal stabilite

**Stabilite** Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir

**Mekanik Darbeye Hassasiyet** Darbeye duyarlı değildir  
**Statik Boşalmaya Hassasiyet** Hassas değildir

### 10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı

**Tehlikeli polimerizasyon** Normal işlemede hiçbiri

**Tehlikeli tepkime olasılığı** Normal işlemede hiçbiri

### 10.4. Kaçınılacak koşullar

**Kaçınılacak Koşullar** Toz oluşumu

### 10.5. Geçimsiz maddeler

**Geçimsiz Maddeler** Bilinmiyor

### 10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

**Tehlikeli bozunma ürünleri** Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

## Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Akut Toksikite

#### Ürün Bilgileri

Bilinen ya da sağlanan bilgilere dayalı olarak ürün akut bir toksisite tehlikesi teşkil etmemektedir Bu bölümdeki bilgiler, REACH kapsamında gerçekleştirilen kimyasal güvenlik değerlendirmesi sonuçlarının özetidir.

<b>Aspirasyon</b>	Rahatsız edici toz olarak, yukarıda önerilen seviyelerin üzerinde uzun süreli maruz kalma akciğer üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir. Geçici kuruma etkisi ve / veya mukoza zarının tahrişi aşırı maruz kalmadan kaynaklanabilir. Toza maruz kalmak, önceden var olan solunum koşullarını şiddetlendirebilir.
<b>Göz Teması</b>	Mevcut veri yok
<b>Ciltle teması</b>	Titanyum dioksit, sağlam ya da aşınmış insan derisine nüfuz etmez. Uzun süreli temas, cildin kurummasına ve / veya cilde temas eden temas veya cilt-deri teması ile ilgili mekanik aşınmadan dolayı kızarma / tahrişe neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Mevcut veri yok

#### Bileşen Bilgileri

Kimyasal adı	Oral LD50	Dermal LD50	Solunum LC50
Titanyum dioksit	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	> 6,82 mg/L (Rat) 4 h

**Cilt aşınması/tahrişi** Titanyum dioksit, Avrupa Birliği (REACH) ortak sunum kaydı dosyasına madde için gönderilen titanyum dioksit in vivo test sonuçlarına göre cilt için aşındırıcı veya tahriş edici madde olarak sınıflandırılmamıştır.

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi** Titanyum dioksit, Avrupa Birliği (REACH) ortak sunum kaydı dosyasına madde için gönderilen titanyum dioksit in vivo test sonuçlarına göre gözü tahriş edici madde olarak sınıflandırılmamıştır.

**Hassasiyet** Bilgi mevcut değil

<b>Üreme Hücresi İle İlgili Mutajenisite</b>	Titanyum dioksitin in vitro ve in vivo bakteriyel ters mutasyon analizlerinde, memeli hücresi gen mutasyonu ve klastojenisite analizlerinde test sonuçları negatiftir.
<b>Karsinojenisite</b>	Titanyum IARC tarafından insanlar için karsinojenisite olasılığı bulunan madde olarak listelenmiştir (Grup 2B). Bu listeleme, deney hayvanları üzerinde yeterli kanıt dayanmaktadır, ancak insanlarda karsinojenisiteye ilişkin yeterli kanıt bulunmamaktadır. Sıçanlarda yapılan ömür boyu inhalasyon çalışmalarında, havadaki solunabilir titanyum dioksit partiküllerinin ciddi partikül akciğer yükleri ve buna bağlı aşırı akciğer yüklemesi ve enflamasyonu ile ilişkilendirilen konsantrasyonlarda akciğer tümörlerine yol açtığı gösterilmiştir. Ancak, fare ve hamsterlar gibi diğer laboratuvar hayvanlarında titanyum dioksit ile yapılan benzer testlerde akciğer tümörü gelişimi gözlenmemiştir. Ayrıca, insan epidemiyolojisi çalışmaları iş yerinde titanyum dioksit maruziyeti ile kanser riski arasında bir ilişki göstermemektedir.
<b>Üreme Toksikitesi</b>	Titanyum dioksit, Avrupa Birliği (REACH) ortak sunum kaydı dosyasına madde için gönderilen titanyum dioksit in vivo test sonuçlarına göre üreme açısından tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
<b>Gelişimsel Toksikite</b>	Bilinmiyor
<b>Teratojenisite</b>	Bilinmiyor
<b>STOT - tek bir maruziyet</b>	Titanyum dioksit, akut maruziyetlerin ardından insanlarda veya deney hayvanlarında önemli ve/veya ciddi toksik etkilere yol açmadığından sınıflandırılabilir değildir.
<b>STOT - tekrarlanan maruziyet</b>	Sıçanlarda titanyum dioksit gibi iyi çözünemeyen tozlara sürekli inhalasyon maruziyeti enflamasyon ve fibroz gibi pulmoner etkilere yol açarken bu etkiler benzer koşullar altında diğer kemirgen türleri, insan dışı primatlar veya insanlarda gözlemlenmemiştir. Dolayısıyla titanyum dioksit sürekli maruziyet açısından sınıflandırılmamaktadır.
<b>Hedef Organ Üzerindeki Etkiler</b>	Akciğerler, Solunum sistemi
<b>Belirtiler</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Aspirasyon Tehlikesi</b>	Bilgi mevcut değil

## Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

**Ekotoksikite** Titanyum dioksit, düşük akut toksisiteye sahiptir.

### 12.2. Devamlılık ve bozunabilirlik

**Devamlılık ve bozunabilirlik** Titanium dioxide is persistent and does not bioaccumulate. Hemen biyolojik olarak parçalanmaz.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim** MADDE BİYOLOJİK OLARAK BİRİKMEZ

### 12.4. Topraktaki hareketlilik

**Topraktaki hareketlilik** Hareketli değildir.

**Hareketlilik** Hareketli değildir. Suda çözünmez.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesi** Bu preparat kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez. Bu preparat çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir madde

çermez.

### 12.6. Diğer advers etkiler

**Diğer advers etkiler**

Bilgi mevcut değil

**Endokrin Parçalayıcı Bilgiler**

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı maddeler içermez.

## **Bölüm 13: İMHA ETME HUSUSLARI**

### 13.1. Atık arıtma yöntemleri

**Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık**

İmha etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.

**Kirlenmiş ambalaj**

Konteynırı tekrar kullanmayın. Bu kabın uygun olmayan şekilde imha edilmesi veya tekrar kullanılması tehlikeli ve yasalara aykırıdır.

**Atıklar / AVV Listesi göre atık kodları / atık tanımları**

Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir

## **Bölüm 14: TAŞIMA BİLGİLERİ**

### IMDG

**Uygun Sevkiyat Adı**

Düzenlenmemiş

### RID

**Uygun Sevkiyat Adı**

Düzenlenmemiş

### ADR

**Uygun Sevkiyat Adı**

Düzenlenmemiş

### ICAO (hava)

**Uygun Sevkiyat Adı**

Düzenlenmemiş

### IATA

**Uygun Sevkiyat Adı**

Düzenlenmemiş

## **Bölüm 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER**

### 15.1. Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları

#### **Ulusal Düzenlemeler**

#### **Almanya**

**Su tehlike sınıfları (WGK)**

Tehlikeli Değil

#### **Avrupa Birliği**

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

#### **Uluslararası Envanterler**

**TSCA**

Uyar

**DSL**

Uyar

**EINECS/ELINCS**

Uyar



ENCS	Uyar
IECSC	Uyar
KECL	Uyar
PICCS	Uyar
AICS	Uyar
NZIoC	Uyar
TCSI	Uyar

**Lejant:**

**TSCA** - Birleşik Devletler Toksik Maddeleri Kontrol Yasası Bölüm 8(b) İle İlgili Envanter  
**DSL/NDSL** - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi  
**EINECS/ELINCS** - Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri/Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi)  
**ENCS** - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler  
**IECSC** - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri  
**KECL** - Kore Mevcut ve Değerlendirilen Kimyasal Maddeler  
**PICCS** - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri  
**AICS** - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri  
**NZIC** - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri **NZIoC** - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri  
**TCSI** - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

**Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER****Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****Lejant - Bölüm 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA**

TWA	TWA (zaman ağırlıklı ortalama)
STEL	STEL (Kısa Süreli Maruziyet Limiti)
Tavan	Maksimum limit değer

**Sınıflandırma prosedürü**

Uzman görüşü ve kanıt tespitinin ağırlığı

**Başlıca literatür referansları ve veri kaynakları**

Kimyasal Güvenlik Raporu (TiO2)

<b>Hazırlayan</b>	Ürün Sorumluluğu Departmanı
<b>Yayın tarihi</b>	02-Şub-2015
<b>Revizyon tarihi</b>	25-Tem-2019
<b>Revizyon notu</b>	Güncellenen SDS bölümleri, 1, Address updated

**Kullanımla ilgili kısıtlamalar**

Bu ürün endüstriyel kullanım için tasarlanmıştır. Bu ürün, tüketim, kozmetik, ilaç veya tıbbi son kullanım için tasarlanmamıştır. Tronox, bu uygulamaları kullanmak için ürünü bilerek satmayacaktır.

**(EC) No. 830/2015 (REACH) Yönetmeliğine uygun Güvenlik Veri Belgesi**

Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle) birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir

**Güvenlik Bilgi Formu Sonu**