



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı, "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK)"e göre oluşturulmuştur

Güvenlik Bilgi Formu hazırlama tarihi 05-Mar-2024  
Yeni Düzenleme Tarihi

Kaçıncı düzenleme olduğu 1  
CB-4 Bio Chainbrite

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı CB-4 Bio Chainbrite  
Saf madde/karışım Karışım

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

Tavsiye edilen kullanım Bisikletler ve bisiklet parçaları için solvent bazlı temizleyici  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Hiçbiri bilinmiyor

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

<b>İthalatçı</b> SHIMANO BİSİKLET A.S. Sair Esref Bulvarı No:4 K:7 Konak İzmir infosbt@shimano-eu.com (p) 0232 402 93 93 (f) 0232 484 07 40	<b>Tedarikçi</b> Park Tool Company 5115 Hadley Avenue N St Paul, MN 55128 +1 651-777-6868
--	---

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) - Türkiye: 114 par Acil Durum Tıbbi Hizmetleri -  
Türkiye: 112

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

*Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (28848) göre sınıflandırma, değiştirildiği haliyle*

Sınıflandırılmamıştır

### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri  
Sınıflandırılmamıştır.

### 2.3. Diğer zararlar

Diğer zararlar Bilgi mevcut değil.

PBT & vPvB Hiçbiri bilinmiyor.

## **BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**

### 3.1 Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2 Karışımlar

Ürün belirlenen konsantrasyonda sağlığa zararlı olduğu kabul edilen hiçbir madde içermez

Kimyasal ismi	KKDIK kayıt numarası	Ağırlık-%	EC No (AB İndeks No)	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (28848) göre sınıflandırma, değiştirildiği haliyle
Yağ asitleri, C16-18 ve C18-doymamış metil esterleri 67762-38-3		60-100	267-015-4	
1-(2-Bütoksi-1-metiletoksi)propa n-2-ol 29911-28-2		1-5	249-951-5	

### H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

Bu ürün  $\geq 0.1$  'lik bir konsantrasyonda çok yüksek derecede önem arz eden aday maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

## **BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluma** Açık havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

**Göz teması** Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, bol su ile iyice durulayın. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

**Cilt teması** Cildi sabun ve suyla yıkayın. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

**Yutma** Ağzınızı su ile iyice çalkalayın. Kusturmayın. Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

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

**Belirtiler** Hiçbiri bilinmiyor.

**Maruz Kalma Etkileri** Hiçbiri bilinmiyor.

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

**Doktorlar için not** Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun yangın söndürücü madde** Kuru kimyasal. Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Köpük.

**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler** Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Kimyasaldan doğan spesifik zararlar** Isı, kıvılcıklar ya da alevler yoluyla tutuşabilir. Birçok buhar havadan ağırdır. Buharlar yer seviyesinde yayılır ve alçak veya kapalı alanlarda (kanalizasyonlar, bodrum katları, tanklar) toplanır. Yangın durumunda soğutulmayan kaplar patlayabilir ve alev alabilir. Bu solvent ile ıslatılmış bezler yangın riski oluşturabilir ve onaylı, kapalı kaplarda muhafaza edilmelidir. Doğru muhafaza edilmeyen bezler belirli koşullar altında kendiliğinden yanabilir.

**Zararlı yanma ürünleri** Karbon monoksit. Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Nitrojen oksitler (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler** İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Kişisel önlemler** Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerinden geçip yürümeyin. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntısının ters tarafında tutun. Yetkisiz veya korumasız personelin girişini engelleyin. Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın.

**Acil durum personeli için** Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Ürünün kanallara gitmesini önleyin. Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. Eğer önemli döküntüler kontrol altına alınamazsa yerel makamlar bilgilendirilmelidir. Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Kapsama yöntemleri** Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

**Temizleme yöntemleri** Set çekin. İnert emici madde ile çekin. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin.

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

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**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

- Güvenli elleçleme için tavsiye** İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Buharları ya da sisleri solumaktan kaçının. Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Biriken fazla basıncı kontrollü bir şekilde boşaltmak için kapları her zaman yavaşça açın. Boş kaplarda zararlı kalıntılar bulunabilir. Bu malzeme, elektrik boşalmasına neden olabilecek ve yangın çıkarabilecek statik yükler biriktirebilir. Uygun topraklama prosedürlerini uygulayın.
- Genel hijyen hususları** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve maruz kalan cildi iyice yıkayın. Bir şey yemeden veya içmeden veya sigara kullanmadan önce ellerinizi yıkayın.

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

- Depolama Koşulları** Kuru ve serin bir yerde sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzak tutun. Kullanılmadığında kabını kapalı tutun. Direkt güneş ışığından koruyun. Geçimsiz maddelerden uzakta tutun.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

- Spesifik kullanım(lar)** Bu ürün için belirlenen kullanımlar Bölüm 1,2'de ayrıntılı olarak anlatılmaktadır.
- Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)** Gerekli bilgi bu Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

## **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

### 8.1. Kontrol parametreleri

- Maruz Kalma Limitleri** Bu ürün, tedarik edildiği haliyle, bölgeye özel düzenleyici kurumlar tarafından belirlenen mesleki maruz kalma limitlerine sahip herhangi bir zararlı madde içermez.

**Biyolojik mesleki maruziyet limitleri** Bu ürün, tedarik edilen, bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenen biyolojik limitlere göre herhangi bir tehlikeli madde içermez.

### **Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)- İşçiler**

Kimyasal ismi	Oral	Dermal	Soluma
Yağ asitleri, C16-18 ve C18-doymamış metil esterleri 67762-38-3	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	6.96 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
1-(2-Bütoksi-1-metiletoksi)propan-2-ol 29911-28-2	-	134 mg/kg bw/day [4] [6]	189 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

### **Notlar**

- [4] Sistemik sağlık etkileri.  
[6] Uzun süreli.

**Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) - Kamu** Bilgi mevcut değil.

Kimyasal ismi	Oral	Dermal	Soluma
Yağ asitleri, C16-18 ve C18-doymamış metil esterleri 67762-38-3	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	23 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
1-(2-Bütoksi-1-metiletoksi)propan-2-ol	16 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Kimyasal ismi	Oral	Dermal	Soluma
29911-28-2			

#### Notlar

[4] Sistemik sağlık etkileri.  
[6] Uzun süreli.

#### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Kimyasal ismi	Tatlı su	Tatlısu (aralıklı yayın)	Deniz suyu	"Deniz suyu (aralıklı yayın)"	Hava
Yağ asitleri, C16-18 ve C18-doymamış metil esterleri 67762-38-3	2.504 mg/L	25.04 mg/L	0.2504 mg/L	-	-
1-(2-Bütoksi-1-metiletoksi) propan-2-ol 29911-28-2	0.519 mg/L	5.19 mg/L	0.0519 mg/L	-	-

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Mühendislik kontrolleri

Duşlar  
Göz Yıkama istasyonları  
Havalandırma sistemleri.

##### Kişisel koruyucu ekipman

##### Göz/yüz koruması

Sıkı kapanan emniyet gözlükleri. Göz Koruması EN 166 standardına uygun olmalıdır.

##### Ellerin korunması

Koruyucu eldivenler. Eldivenler EN 374 standardına uygun olmalıdır.

##### Cildin ve vücudun korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

##### Solunum koruması

Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

##### Genel hijyen hususları

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve maruz kalan cildi iyice yıkayın. Bir şey yemeden veya içmeden veya sigara kullanmadan önce ellerinizi yıkayın.

##### Çevresel maruziyet kontrolleri

Özel çevresel tedbirlere gerek yoktur.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Görünüm	Berrak sıvı
Fiziksel hal	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Çam
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil

#### Özellik

Erime noktası / donma noktası

#### Değerler

#### Notlar • Yöntem

Mevcut veri yok

<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>		Mevcut veri yok
<b>Alevlenebilirlik</b>		Mevcut veri yok
<b>Havadaki Alevlenebilirlik Limiti</b>		
<b>Üst alevlenebilirlik veya patlama limitleri</b>		Mevcut veri yok
<b>Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri</b>		Mevcut veri yok
<b>Parlama noktası</b>	> 100 °C	
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>		Mevcut veri yok
<b>Bozunma sıcaklığı</b>		Mevcut veri yok
<b>pH</b>		Mevcut veri yok
<b>pH (sulu çözelti olarak)</b>		Mevcut veri yok
<b>Kinematik viskozite</b>		Mevcut veri yok
<b>Dinamik viskozite</b>		Mevcut veri yok
<b>Suda çözünürlük</b>	Emülsiyonlaştırmak	
<b>Çözünürlük(ler)</b>	Hidrokarbonlarda çözünür	
<b>Bölüntü katsayısı</b>		Mevcut veri yok
<b>Buhar basıncı</b>		Mevcut veri yok
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0.882	
<b>Yığın yoğunluğu</b>		Mevcut veri yok
<b>Sıvı Yoğunluğu</b>		Mevcut veri yok
<b>Bağıl buhar yoğunluğu</b>		Mevcut veri yok
<b>Partikül özellikleri</b>		
<b>Parçacık Büyüklüğü</b>		Mevcut veri yok
<b>Parçacık Büyüklüğü Dağılımı</b>		Mevcut veri yok

## 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

## **BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

### 10.1. Tepkime

<b>Tepkime</b>	Bilgi mevcut değil.
----------------	---------------------

### 10.2. Kimyasal kararlılık

<b>Kararlılık</b>	Normal şartlarda kararlıdır.
-------------------	------------------------------

#### **Patlama verileri**

<b>Mekanik darbeye hassasiyet</b>	Yoktur.
<b>Statik boşalmaya hassasiyet</b>	Yoktur.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

<b>Zararlı reaksiyon olasılığı</b>	Normal proses altında hiçbiri.
------------------------------------	--------------------------------

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

<b>Kaçınılması gereken durumlar</b>	Kaçınılması gereken maddeler. Isı, alevler ve kıvılcımlar.
-------------------------------------	--

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

<b>Kaçınılması gereken maddeler</b>	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
-------------------------------------	--------------------------------

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon oksitler, Nitojen oksitler (NOx).

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik bilgiler

#### Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler

##### Ürün Bilgisi

Soluma	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Göz teması	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Cilt teması	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Yutma	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.

#### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Hiçbiri bilinmiyor.

#### Akut toksisite

#### Toksisitenin sayısal ölçümleri

Oral LD50	> 5,010 mg/kg (sıçan)
Soluma LC50	> 5.4 mg/l (sıçan, 4 saat) (toz/sis)

#### Bileşen Bilgileri

Kimyasal ismi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Yağ asitleri, C16-18 ve C18-doymamış metil esterleri	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	-
1-(2-Bütoksi-1-metiletoksi)propan-2-ol	= 1620 µL/kg ( Rat )	-	= 42.1 ppm ( Rat ) 4 h

#### Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

Cilt aşınması/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Üreme toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

<b>BHOT - tek maruz kalma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
<b>BHOT - tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
<b>Aspirasyon zararlılığı</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
<b>Diğer olumsuz etkiler</b>	Bilgi mevcut değil.
<b>Endokrin bozucu özellikler</b>	Bilgi mevcut değil.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1. Toksikite**

**Ekotoksikite** Sınıflandırılmamıştır.

Kimyasal ismi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Mikroorganizmalar için toksisite	Eklembacaklı kabuklular
1-(2-Bütoksi-1-metiletoksi)propan-2-ol	-	LC50: =841 mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	-

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

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Bilgi mevcut değil.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Biyobirikim**

#### **Bileşen Bilgileri**

Kimyasal ismi	Bölüntü katsayısı
Yağ asitleri, C16-18 ve C18-doymamış metil esterleri	6.2

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

**Toprakta hareketlilik** Bilgi mevcut değil.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

**PBT ve vPvB değerlendirmesi**

Kimyasal ismi	PBT ve vPvB değerlendirmesi
Yağ asitleri, C16-18 ve C18-doymamış metil esterleri	Madde PBT / vPvB değildir
1-(2-Bütoksi-1-metiletoksi)propan-2-ol	Madde PBT / vPvB değildir

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi mevcut değil.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### **13.1. Atık işleme yöntemleri**



**Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık**

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin.

**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kapları tekrar kullanmayın.

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

<b>IATA</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.1 UN numarası veya kimlik numarası</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Uygulanamaz
<b>14.6 Kullanıcılar için Özel Önlemler</b>	
<b>Özel Hükümler</b>	Yoktur

<b>IMDG</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.1 UN numarası veya kimlik numarası</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Uygulanamaz
<b>14.6 Kullanıcılar için Özel Önlemler</b>	
<b>Özel Hükümler</b>	Yoktur
<b>14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı</b>	Bilgi mevcut değil

<b>ADR</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.1 UN numarası veya kimlik numarası</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Uygulanamaz
<b>14.6 Kullanıcılar için Özel Önlemler</b>	
<b>Özel Hükümler</b>	Yoktur

<b>RID</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.1 UN numarası veya kimlik numarası</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.4 Ambalajlama grubu</b>	Düzenlenmemiştir
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Uygulanamaz
<b>14.6 Kullanıcılar için Özel Önlemler</b>	
<b>Özel Hükümler</b>	Yoktur

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

### **15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

#### **Ulusal yönetmelikler**

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı, "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK)"e göre oluşturulmuştur

Bu ürün 28848 sayılı 11 Aralık 2013 tarihli "Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" uyarınca düzenlenmiştir 10 Aralık 2020 tarihli ve 31330 sayılı yönetmelik, "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına dair Yönetmelik" tarafından değiştirildiği haliyle

Lütfen aşağıdaki yönetmeliklere veya ilgili diğer ulusal önlemlere bakınız.

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

Bu ürün, izne tabi olan maddeler içermez

Bu ürün, kısıtlamaya tabi olan maddeler içermez

**İşyerlerinde Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri - Yasaklanmış Maddeler**

Yoktur

**Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmeliğe (30702) göre tehlikeli madde kategorisi**

Kontrol edilmemiş

**Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS)**

Uygulanamaz

**Rotterdam Konvansiyonu**

Uygulanamaz

**Kalıcı Organik Kirleticilerle İlgili Stockholm Konvansiyonu**

Uygulanamaz

**Ozon Tabakasını Tüketen Maddelerle İlgili Montreal Protokolü**

Uygulanamaz

**Uluslararası Envanterler**

Envanter uyum durumu için tedarikçi ile iletişime geçin

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Kimyasal Güvenlik Raporu

Bilgi mevcut değil

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

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

**Döküm**

SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Maddeler

vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli (vPvB) Maddeler

STOT: Spesifik Hedef Organ

Toksitesitesi

ATE: Akut Toksikite Tahmini

LC50: %50 Ölümcül Konsantrasyon

LD50: %50 Ölümcül Doz

**Döküm BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma**

TWA

TWA (zaman ağırlıklı ortalama)

STEL

STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)

Tavan

Maksimum limit değer

Sk\*

Cilt belirleme

+

Hassaslaştırıcılar

**Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları**

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)  
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı  
Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)  
Çevresel Koruma Ajansı  
Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)  
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası  
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar  
Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)  
Zararlı Maddeler Veri Tabanı  
Uluslararası Üniiform Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)  
Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Kurumu (NITE)  
Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)  
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)  
Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)  
Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)  
A.B.D. Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)  
Yeni Zellanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)  
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları  
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı  
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi  
Dünya Sağlık Örgütü

**Verildiği Tarih** 05-Mar-2024

**Revizyon Tarihi** 05-Mar-2024

**Değişiklik nedeni** İlk Serbest Bırakma

**Çekince**

**Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayımlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf 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 maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.**

**Güvenlik Bilgi Formunun Sonu**