

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır**

Castolin Eutectic GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

EutecTrode 640

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Kaynak çubuğu, kaynak teli

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

**Üretici**

Şirket adı:	Castolin Kaynak San. Ve Tic. Ltd. Sti. 19 Mayıs Mahallesi, Zitaş Blokları No:3C/9,i TR-34775 Kadıköy, Ümraniye / İstanbul	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefon:	+90 216 313 2800	+49 (0) 6192 403 0
Telefaks:	+90 216 313 0870	+49 (0) 6192 403 314
E-posta (Temas kurulacak kişi):	satis@castolin.com.tr Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de	castolin@castolin.com
<b>1.4. Acil telefon numarası:</b>	Acil durum telefonu: +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim	

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**

**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Kanserojenite: Kans. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Zararlılık ifadesi:

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kansere yol açma şüphesi var.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Kaynak/Lehim buharları ve bunların dumanları, metal dumanı ateşine sebep olabilir. Semptomlar 4 - 12 saat sonra ortaya çıkabilir. (Baş ağrısı, baş dönmesi, kuruluk, öksürük, bulantı ve ateş).

Kaynak/Lehim dumanlarının uzun süre solunması, solunum yolları tahrişine neden olabilir.

Kaynak dumanları (başka şekilde tanımlanmamış), NIOSH (Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü) ve IARC (Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı) tarafından başka bir kategorizasyon olmaksızın kanserojen olarak değerlendirilmiştir.

IARC - International Agency for Research on Cancer

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

**2.2. Etiket bilgileri**

**11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

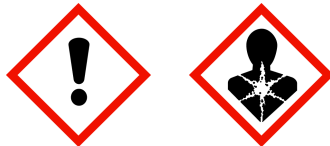
**Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

nickel

**Uyarı Kelimesi:**

Dikkat

**Piktogramlar:**



**Zararlılık ifadesi**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

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

**Önlem ifadeleri**

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Castolin Eutectic GmbH

Kaçını Düzenleme Olduğu: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınınız.
P285	Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.
P501	İçeriği/kabı Tehlikeli veya özel atık toplama noktası bertaraf edin.

### Etiketlemede ek öneri

Ürün, mamul mal olarak AB direktifleri veya ilgili ulusal yasalara göre etiketlenmesine gerek yoktur. Bu ürün için tehlike uyarı etiketi gerekli olmasa da, güvenlik önlemlerinin alınmasını öneririz. Kompakt şekilde metaller, alaşımlar, polimer içeren karışımlar ve elastomer içeren karışımlar, işbu ekin (Ek I GHS) kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılırsalar da, piyasaya sürüldüğü şekliyle solunması, yutulması ya da ciltle teması halinde insan sağlığı için ve doğal sular için tehlike teşkil etmediği takdirde işbu eke göre işaretleyici etiket gerektirmezler.

### 2.3. Diğer zararlar

Kaynak veya lehim prosesleri sıçramalara neden olabilir, eriyen metal ve UV/IR (mor ötesi ve kızıl ötesi ışınlar) kaynaklı ısı yanmalara sebep olabilir ve yangın başlatabilir.

IARC ve NIOSH şu görüştedirler: Kaynak veya lehim proseslerinde oluşan metal buharlarının kansere yol açan maddeler olduklarına dair şüpheler bulunmaktadır.

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik) vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

Karışım, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal Özellikleri

Temel metaller ve alaşımlar

#### Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
7440-47-3	Krom			10-50 %
	231-157-5		01-2119485652-31	
7440-02-0	nickel			5-10 %
	231-111-4	028-002-00-7	01-2119438727-29	
	Kans. 2, Cilt Hassas. 1, BHOT Tekrar. Mrz. 1; H351 H317 H372			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

### SCL, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M-faktörü ve/veya ATE	
7440-02-0	231-111-4	nickel	5-10 %
		oral: LD50 => 9000 mg/kg	

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

#### Solunması halinde

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın.

Gerekirse bir doktora başvurun.

#### Deriyle teması halinde

Hemen bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır**

Castolin Eutectic GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 2024,0

**SDS 00005**

**EutecTrode 640**

Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Göz kapaklarının altı da dahil olacak şekilde, bol suyla iyice durulayın.

Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Yutulması halinde**

Ağız çalkalayın.

Doktora başvurun.

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

Mevcut veri bulunmamaktadır

**Zararlılık ifadesi**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

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

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

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

**5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürme maddesi**

Çevreye ve depolanan ürünlere uygun yangın söndürme yöntemleri uygulayın

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın halinde tehlikeli gazlar oluşabilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda, ortam havasından bağımsız uygun solunum cihazı kullanın.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

**Genel bilgiler**

Solunum aygıtı (partikül filtresi P3), sadece toz oluşumunda

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

**Acil ekiplere**

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Kişileri güvenli bir yere götürün.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya su kütlelerine boşaltmayın .

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

**Temizlik için**

Mekanik yolla kaldırın ve bertaraf için uygun bir kapta toplayın.

**Diğer bilgiler**

Mekanik yolla kaldırın ve bertaraf için uygun bir kapta toplayın.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

**Güvenli elleçleme için öneri**

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullanın.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Çalışma esnasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Castolin Eutectic GmbH

Kaçını Düzenleme Olduğu: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

İş sonunda ve molalardan önce ellerinizi ve cildinizi yıkayınız.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

#### Depo ve kaplar için gereklilikler

Kuru bir yerde saklayın.

#### Birlikte depolama bilgileri

Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Kaynak çubuğu, kaynak teli

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
7440-50-8	Bakır tozu (Solunabilir Toz Miktarı)		1		TWA
-	Metalik Krom, İnorganik Krom (II) Bileşikleri ve İnorganik Krom (III) Bileşikleri (çözünmez)	-	2		TWA
13463-67-7	Titanyum dioksit (Toplam Toz Miktarı)	-	15		TWA

#### Sınır değerler için ek bilgiler

OLD ibaresini taşıyan tanımlamalar yasal olarak artık geçerli değildir. Bunlar listeden silinmiş olan iş yeri limit değerleridir. Bu değerler tehlike değerlendirmesi için ek bilgi olarak verilmiştir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Makinelerin etrafında ve toz veya duman oluşabilecek yerlerde uygun egzoz havalandırma sağlayın.

#### Koruyucu ve hijyen önlemleri

##### Göz/Yüz korunması

Yandan korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166).

##### Ellerin korunması

Kaynakçılar için üretilmiş koruyucu eldivenler (DIN 4841-4) kullanın.

Doğrudan ciltle temastan kaynaklanacak alerjik reaksiyonları önlemek için iç eldivenler kullanın.

Polikloropropenden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,6 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Camapren 722> koruyucu eldiven

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

##### Cildin korunması

Toz geçirmeyen koruyucu kıyafet.

##### Solunum sisteminin korunması

Havalandırma yetersiz ise, uygun solunum aygıtı kullanın. Çok amaçlı filtre ABEK/P3

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali:	Katı
Renk:	Mevcut veri bulunmamaktadır
Koku:	Kokusuz
Erime noktası / donma noktası:	Mevcut veri bulunmamaktadır
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	Uygulanamaz
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanamaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanamaz
Parlama noktası:	Uygulanamaz

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır**

Castolin Eutectic GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 2024,0

**SDS 00005**

**EutecTrode 640**

Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanamaz
pH Değeri:	Uygulanamaz
Kinematik viskozite:	Uygulanamaz
Suda çözünürlüğü:	Mevcut veri bulunmamaktadır
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Uygulanamaz
Buhar basıncı:	Mevcut veri bulunmamaktadır
Yoğunluk:	Mevcut veri bulunmamaktadır
Rölatif buhar yoğunluğu:	Uygulanamaz

**9.2. Diğer bilgiler**

**Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler

Uygulanamaz

Oksitleyici özellikler

Uygulanamaz

**Diğer güvenlik özellikleri**

Buharlaşma hızı:

Uygulanamaz

Solvent separasyon testi:

Uygulanamaz

Çözücü içeriği:

Uygulanamaz

Süblimleşme noktası:

Mevcut veri bulunmamaktadır

Yumuşama noktası:

Mevcut veri bulunmamaktadır

Akma noktası:

Uygulanamaz

Dinamik viskozite:

Uygulanamaz

**Diğer bilgiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

**10.1. Tepkime**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal şartlar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Talimatlara uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

kuvvetli asitler ve bazlar Kuvvetli oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Metal oksitler

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kaynak/Lehim buharları ve bunların dumanları, metal dumanı ateşine sebep olabilir. Semptomlar 4 - 12 saat sonra ortaya çıkabilir. (Baş ağrısı, baş dönmesi, kuruluk, öksürük, bulantı ve ateş).

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Castolin Eutectic GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

CAS No	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
7440-02-0	nickel				
	ağız	LD50 > 9000 mg/kg	Ratte		

### Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Kaynak/Lehim dumanlarının uzun süre solunması, solunum yolları tahrişine neden olabilir.

### Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (nickel)

### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Kansere yol açma şüphesi var. (nickel)  
Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (nickel)  
Kaynak dumanları (başka şekilde tanımlanmamış), NIOSH (Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü) ve IARC (Ulusal Kanser Araştırmaları Ajansı) tarafından başka bir kategorizasyon olmaksızın kanserojen olarak değerlendirilmiştir.

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### 11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

#### Endokrin bozucu özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### Diğer bilgiler

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Mevcut veri bulunmamaktadır

CAS No	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
7440-02-0	nickel					
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Karşımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

Mevcut veri bulunmamaktadır

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır**

Castolin Eutectic GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 2024,0

**SDS 00005**

**EutecTrode 640**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Bertaraf tavsiyeleri**

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.

Tozları ve emilerek sistemlerden ayrılan partikülleri yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

160303 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren anorganik atıklar; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

150202 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Emiciler, Filtre Malzemeleri, Temizleme Bezleri ve Koruyucu Giysiler; Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi**

**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

**ÇEVREYE ZARARLI:** Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Castolin Eutectic GmbH

Kaçını Düzenleme Olduğu: 2024,0

SDS 00005

EutecTrode 640

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 27, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve cilalardan UOB: 0 %

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): - - suyu kirletici değildir

#### Ek Bilgiler

Gözetim denetimi BG-temel ilkeleri uyarıncadır:

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışım için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Değişiklikler

Değişiklikler şu bölümdedir: 2.3

#### Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Skin Sens: Cilt hassaslaştırıcılığı

Carc: Kanserojenite

STOT RE: Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma

### Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
Kans. 2; H351	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Hesaplama yöntemi

#### H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır**

Castolin Eutectic GmbH

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 2024,0

**SDS 00005**

**EutecTrode 640**

H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**Diğer Bilgiler**

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri için bir garanti teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

IARC - International Agency for Research on Cancer  
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

Literatür:

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)