

# Firestop cable coating CP 678

## Güvenlik Bilgi Formu

830/2015 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Yayın tarihi: 13/02/2017

Revizyon tarihi: 13/02/2017

Yerini alanlar: 13/02/2017

Versiyon: 4.1

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	Karışım
Adı	Firestop cable coating CP 678
Ürünün kodu	BU Chemicals



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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri

Yalnızca profesyonel kullanım içindir

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.  
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office  
İstanbul - Türkiye  
T +90216 44Hilti (444 4584)  
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898  
[hizmet@hilti.com](mailto:hizmet@hilti.com)

##### Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.  
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office  
İstanbul - Türkiye  
T +90216 44Hilti (444 4584)  
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898  
[hizmet@hilti.com](mailto:hizmet@hilti.com)

##### Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan - Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)  
+90216 44Hilti (444 4584)  
• 8002613329 toll free

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Carc. 2 H351  
Aquatic Chronic 3 H412

# Firestop cable coating CP 678

## Güvenlik Bilgi Formu

830/2015 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### 2.2. Etiket unsurları

"1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP)



GHS08

Uyarı kelimesi (CLP)

Dikkat

Tehlikeli bileşenler

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate

Zararlılık İfadesi (CLP)

H351 - Kansere yol açma şüphesi var  
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önem İfadeleri (CLP)

P202 - Bütün önem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin  
P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu giysiler, koruyucu eldivenler kullanın  
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

EUH cümleleri

EUH208 - Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

67/546 sayılı AEB veya 1999/45 sayılı AB direktiflerine göre etiketlendirme sistemi

### 2.3. Diğer zararlar

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Kansere yol açma şüphesi var. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate	(CAS numarası) 13674-87-8 (AB numarası) 237-159-2 (AB kimlik numarası) 015-199-00-X (REACH No) 01-2119519227-41	5 - 10	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

# Firestop cable coating CP 678

## Güvenlik Bilgi Formu

830/2015 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardımd müdahaleleri	Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardımd müdahaleleri	Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardımd müdahaleleri	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danişma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretiler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri Karbondioksit. Karbonmonoksit.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları Dökülme alanını havalandırın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Temizlik işlemleri Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

# Firestop cable coating CP 678

## Güvenlik Bilgi Formu

830/2015 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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

Saklama koşulları

Kuru yerde depolayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Bireysel korunma donanımını

Eminyet gözlükleri. Koruyucu kıyafetler. Eldivenler.

Ellerin korunması

Koruyucu eldivenler

Tip	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	3 (> 60 dakika)		EN 374

Gözlerin korunması

Tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Eminyet gözlükleri	Damlalar		EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Solunum yollarının korunması

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin



Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hal	Sıvı
Görünüm	Macun kıvamında.
Moleküler kütle	Belirli değil
Renk	Beyaz.
Koku	mild.
Koku eşiği	Kullanılabilir veriler yok
pH	Kullanılabilir veriler yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	Uygulanamaz
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	100 °C
Parlama noktası	Uygulanamaz
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz

# Firestop cable coating CP 678

## Güvenlik Bilgi Formu

830/2015 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Buhar basıncı	23 hPa
20 °C'de bağlı buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Bağıl yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk	1.23 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	Suyla karışabilirlik.
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	60000 mPa.s
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	Kullanılabilir veriler yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Sınıflandırılmadı

Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (Rat)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 23700 mg/kg (Rabbit)
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 5.22 mg/l/4 sa (Rat)

Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı

## Firestop cable coating CP 678

## Güvenlik Bilgi Formu

830/2015 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Aspirasyon zararı

Sınıflandırılmadı

<b>Firestop cable coating CP 678</b>	
Viskozite, kinematik	48780.48780488 mm <sup>2</sup> /s

**KISIM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ekoloji - genel

Su canlıları için zararlıdır. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

<b>Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)</b>	
LC 50 balık 1	1.1 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
EC50 Su piresi 1	4.6 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
LC50 balık 2	3.7 mg/l (48 h; Oryzias latipes)
EC50 Su piresi 2	3.8 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Eşik değer algler 1	4.5 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

<b>Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Low potential for mobility in soil.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

<b>Tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (13674-87-8)</b>	
BCF balık 1	0.3 - 3.3 (6 weeks; Cyprinus carpio)
BCF balık 2	50 - 89 (720 h; Oryzias latipes)
Log Pow	3.69 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Tamamlayıcı bilgi yok

**KISIM 13: Berteraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atık işleme yöntemleri

Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

08 01 12 - 08 01 11 dışındaki atık boya ve vernikler

**KISIM 14: Taşımacılık bilgileri**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

Diğer bilgiler

Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>			
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır			
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

# Firestop cable coating CP 678

## Güvenlik Bilgi Formu

830/2015 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>			
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

#### - Deniz taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

#### - Hava taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

#### - Demiryolu taşımacılığı

Nakliye yasak (RID)

Hayır

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

Uygulanamaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. AB talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

##### İsviçre

Swiss CPID No

254748-20

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
H351	Kansere yol açma şüphesi var

# Firestop cable coating CP 678

## Güvenlik Bilgi Formu

830/2015 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki
EUH208	içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

SDS\_EU\_Hilti

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur*