

# Hilti Firestop Joint Spray CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 12/12/2016

Revizyon tarihi: 12/12/2016

Yerini alanlar: 12/12/2016

Versiyon: 4.2

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	Karışım
Adı	Hilti Firestop Joint Spray CFS-SP WB; CP 672
Ürünün kodu	BU Chemicals



Ürün grubu

Ticari ürün

#### 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

Sınıflandırılmadı

# Hilti Firestop Joint Spray CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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

EUH cümleleri

EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Zinc borate	(CAS numarası) 138265-88-0 (AB numarası) 604-070-9	1 - 2.5	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri  
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

Cildi bol su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

## 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

Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

# Hilti Firestop Joint Spray CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Koruyucu donanım

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2. Çevresel önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Temizlik işlemleri

Ürünü mekanik olarak geri kazanın.

#### 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

Hijyen ölçütleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

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

Saklama koşulları

Depolama ısısı

Soğuk tutun. Kuru yerde depolayın.

5 - 25 °C

#### 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

Bireysel korunma donanımını

Ellerin korunması

Koruyucu kıyafetler. Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

Koruyucu eldivenler. EN 374

Tip	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	3 (> 60 dakika)	>0.4	EN 374

Gözlerin korunması

Safety glasses. EN 166. EN 170

Tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri			EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin



# Hilti Firestop Joint Spray CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 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. Kırmızı. Gri.
Koku	characteristic.
Koku eşiği	Belirli değil
pH	≈ 8.6
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	Uygulanamaz
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	Uygulanamaz
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Bağılı yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk	1.28 kg/l
Çözünürlük	Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	Kullanılabilir veriler yok
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.

# Hilti Firestop Joint Spray CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Sınıflandırılmadı

Zinc borate (138265-88-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	10000 mg/kg (Rat)
LD50 cilt yolu (tavşan)	10000 mg/kg (Rabbit)

Cilt aşınması/tahrişi Sınıflandırılmadı  
pH: ≈ 8.6

Ciddi göz hasarları/tahrişi Sınıflandırılmadı  
pH: ≈ 8.6

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

Aspirasyon zararı Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Zinc borate (138265-88-0)	
LC 50 balık 1	2.4 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Zinc borate (138265-88-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biodegradability: not applicable. Adsorbs into the soil.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Not applicable
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD (ThOD %)	Not applicable

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 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.

# Hilti Firestop Joint Spray CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler  
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.  
08 04 10 - 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

Diğer bilgiler

Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

#### 14.1. UN Numarası

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

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	Uygulanamaz
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	Uygulanamaz
Uygun sevkiyat adı (IATA)	Uygulanamaz
Uygun sevkiyat adı (ADN)	Uygulanamaz
Uygun sevkiyat adı (RID)	Uygulanamaz

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

**ADR**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Uygulanamaz

**IMDG**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) Uygulanamaz

**IATA**  
Ambalajlama grubu (IATA) Uygulanamaz

**ADN**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) Uygulanamaz

**RID**  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) Uygulanamaz

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR)	Uygulanamaz
Ambalajlama grubu (IMDG)	Uygulanamaz
Ambalajlama grubu (IATA)	Uygulanamaz
Ambalajlama grubu (ADN)	Uygulanamaz
Ambalajlama grubu (RID)	Uygulanamaz

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	Hayır
Denizi kirleticisi	Hayır
Diğer bilgiler	Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

- Deniz taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

# Hilti Firestop Joint Spray CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### - Hava taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

### - İç sularda gemi nakliyesi

Taşımacılık yasaklı (ADN) Hayır  
ADN'e tabi değil Hayır

### - 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 360673-17

### 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
Repr. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H361d	Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

SDS\_EU\_Hilti

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