

## CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 08/08/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/08/2017 Yerini alanlar: 12/12/2016 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.3  
Form No: 000000001222 1/7

**KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürünün formu	Karışımlar
Adı	CFS-SP WB; CP 672
Ürünün kodu	BU Fire Protection
Ürün tipi	Yalıtım ürünleri



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

Ülke	Resmi danışma organı	Adres	Acil durum numarası
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)		114
Türkiye	Acil Sağlık Hizmetleri		112

## CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 08/08/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/08/2017 Yerini alanlar: 12/12/2016 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.3  
Form No: 000000001222 2/7

**KISIM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (28848 T.C.)**

Sınıflandırılmadı

**2.2. Etiket unsurları****Etiketleme (28848 T.C.)**

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. Karışımlar**

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Sınıflandırma (28848 T.C.)
Zinc borate	(CAS numarası) 138265-88-0	1 - 2,5	Ürm. Sis. Tok. 2, H361d Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 2, H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

**KISIM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	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

## CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 08/08/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/08/2017 Yerini alanlar: 12/12/2016 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.3

Form No: 000000001222

3/7

**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.

**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

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri

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

Soğuk tutun. Kuru yerde depolayın.

Depolama ısısı

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

Koruyucu kıyafetler. Eminyet gözlükleri. Eldivenler.

## CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 08/08/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/08/2017 Yerini alanlar: 12/12/2016 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.3  
Form No: 000000001222 4/7

Ellerin koruması

Koruyucu eldiven. EN 374

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

Gözlerin koruması

Tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Eminyet gözlükleri			EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin

**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
Bağıl 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 bağıl buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Bağıl 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

## CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 08/08/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/08/2017 Yerini alanlar: 12/12/2016 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.3  
Form No: 000000001222 5/7

**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

Zinc borate (138265-88-0)	
LD50 oral (sıçan)	10000 mg/kg (sıçan)
LD50 dermal (tavşan)	10000 mg/kg (tavşan)

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 saat; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Zinc borate (138265-88-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyobozunurluk: Uygulanamaz. Toprağa adsorbe olur.

## CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 08/08/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/08/2017 Yerini alanlar: 12/12/2016 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.3  
Form No: 000000001222 6/7

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	Uygulanamaz
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz
ThOD	Uygulanamaz
BOD (ThOD %)	Uygulanamaz

**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

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

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

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

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
<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 kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

- Karayolu Taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

## CFS-SP WB; CP 672

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 08/08/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/08/2017 Yerini alanlar: 12/12/2016 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.3  
Form No: 000000001222 7/7

**- 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**

Uyulanamaz

**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**

Hazırlama Tarihi 08/08/2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 08/08/2017  
Yerini alanlar 12/12/2016

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16:

H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

SDS\_TR\_Hilti

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

**Düzenleyen**

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600