

## CFS-CU / CP 651N

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu

Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.  
Hazırlama Tarihi: 13.02.2024 Yeni Düzenleme Tarihi: 13.02.2024 Değiştirilen: 20.10.2022 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.0  
Form No: 000000001008 1/7

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

Ürün formu	Eşya
Ürün adı	CFS-CU / CP 651N
Ürün kodu	BU Fire Protection



Ürün grubu Son ürün

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

Maddenin/karışımın kullanımı Yangın durdurucu yastıklar

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi**  
Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.  
Barbaros Mahallesi, Ağaoğlu My Office Çiğdem Sok., No:15/A  
34746 Ataşehir/İstanbul Türkiye  
T +90 216 528 68 00;Hilti (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 GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
+49 (0)6132-84463

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Turkey	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)		114	
Turkey	Acil Sağlık Hizmetleri		112	

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

**2.2. Etiket unsurları**

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

İçindekiler Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2)

**2.3. Diğer zararlar**

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler

Ürün "eşya" olarak sınıflandırılır ve sonuç olarak sınıflandırma ve etiketleme gerekliliklerinden muafır.

# CFS-CU / CP 651N

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu

Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 13.02.2024 Yeni Düzenleme Tarihi: 13.02.2024 Değiştirilen: 20.10.2022 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.0

Form No: 000000001008

2/7

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2)	CAS No: 13518-93-9 EC numarası: 236-860-0	10 – 25	Akut Tok. 4 (Soluma:dumanlar, sisler), H332 Kans. 2, H351 Ürm. Sis. Tok. 2, H361f BHOT Tekrar. Mrz.2, H373

Yorumlar

Ürün "eşya" olarak sınıflandırılır ve sonuç olarak sınıflandırma ve etiketleme gerekliliklerinden muafır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Maddelerin sızması durumunda, aşağıdaki bilgiler faydalı olabilir. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Maddelerin sızması durumunda, aşağıdaki bilgiler faydalı olabilir. Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Maddelerin sızması durumunda, aşağıdaki bilgiler faydalı olabilir. Derhal bol su ile durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Maddelerin sızması durumunda, aşağıdaki bilgiler faydalı olabilir. Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Acil tıbbi yardım alın.

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

Semptomlar/etkiler Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi. Kum.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Tazyikli su kullanmayın.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.

# CFS-CU / CP 651N

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu

Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 13.02.2024 Yeni Düzenleme Tarihi: 13.02.2024 Değiştirilen: 20.10.2022 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.0

Form No: 00000001008

3/7

### BÖLÜM 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 Gereksiz personeli tahliye edin.

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

Koruyucu donanım Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.  
Acil durum planları Alanı havalandırın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

Temizlik işlemleri Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Toz oluşumunu en aza indirin. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bakınız Başlık 8. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.

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

Teknik tedbirler Normal kullanım sırasında hiçbir teknik önlem gerekli değildir.  
Saklama koşulları Kuru yerde depolayın.  
Uyumsuz maddeler Ateşleme kaynakları.  
Depolama sıcaklığı -5 – 40 °C

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Ek bilgiler Normal kullanım sırasında hiçbir teknik önlem gerekli değildir. Maddelerin sızması durumunda, aşağıdaki bilgiler faydalı olabilir.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım Genel tavsiyeler. Yapı Endüstrileri. Koruyucu eldiven giyin. Göz koruyucu kullanın.  
Koruyucu kıyafet giyin.  
Ellerin koruması koruyucu eldivenler kullanın.  
Gözlerin koruması Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri  
Cilt ve vücudun korunması Uygun koruyucu kıyafet giyin

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Diğer bilgiler

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

# CFS-CU / CP 651N

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu

Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 13.02.2024 Yeni Düzenleme Tarihi: 13.02.2024 Değiştirilen: 20.10.2022 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.0

Form No: 000000001008

4/7

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	Katı
Görünüm	Eşya. Yangın durdurucu yastıklar.
Renk	Karışım, aşağıdaki renklere sahip bir ya da daha fazla bileşen içerir: White Colourless or white
Koku	Koku uyarı özellikleri bulunmayabilir, koku sübjektiftir ve aşırı maruziyet konusunda uyarılmak için yetersizdir. Karışım, aşağıdaki kokulara sahip bir veya daha fazla bileşen içerir: Odourless
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	Mevcut veri yok
pH çözelti	Mevcut veri yok
Bağıllı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Mevcut veri yok
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	Mevcut veri yok
Parlama noktası	Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	> 150 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20°C'de bağıllı buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıllı yoğunluk	Mevcut veri yok
Çözünürlük	suda çözünmez.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında kararlı.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Belirlenmemiş.

#### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Belirlenmemiş.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7). Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

duman. Karbonmonoksit. Karbondioksit.

## CFS-CU / CP 651N

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu

Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 13.02.2024 Yeni Düzenleme Tarihi: 13.02.2024 Değiştirilen: 20.10.2022 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.0

Form No: 000000001008

5/7

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Akut toksisite (ağız yoluyla)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile)	Sınıflandırılmadı

Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	5000 mg/kg vücut ağırlığı OECD 423
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı OECD 402
LC50 Solunum yolu - Sıçan	3,81 mg/l/4 sa OECD 436

Ciltte Aşınma/Tahriş	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	Sınıflandırılmadı

CFS-CU / CP 651N	
Ek bilgiler	Ürün "eşya" olarak sınıflandırılır ve sonuç olarak sınıflandırma ve etiketleme gerekliliklerinden muafır.

Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
---------------------------	-------------------

CFS-CU / CP 651N	
Ek bilgiler	Ürün "eşya" olarak sınıflandırılır ve sonuç olarak sınıflandırma ve etiketleme gerekliliklerinden muafır.

BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Ürün "eşya" olarak sınıflandırılır ve sonuç olarak sınıflandırma ve etiketleme gerekliliklerinden muafır.

Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	Sınıflandırılmadı

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

CFS-CU / CP 651N	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

CFS-CU / CP 651N	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.

Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-1,24 20°C

## CFS-CU / CP 651N

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu

Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 13.02.2024 Yeni Düzenleme Tarihi: 13.02.2024 Değiştirilen: 20.10.2022 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.0

Form No: 000000001008

6/7

## 12.4. Toprakta hareketlilik

CFS-CU / CP 651N	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

Bileşen	
(13518-93-9)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler	Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Ekoloji - atıklar	Çevreye verilmesinden kaçının.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	17 06 04 - 17 06 01 ve 17 06 03 dışındaki yalıtım malzemeleri
HP kodu	HP5 - "Spesifik Hedef Organ Toksikitesi (STOT)/Aspirasyon Toksikitesi:" tekli veya tekrarlı maruziyet sonucunda spesifik hedef organ toksisitesine neden olabilen veya aspirasyon sonrası akut toksik etkilere yol açan atıklar. HP7 - "Kanserojen:" kansere neden olan veya kanser vakasını artıran atıklar.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / RID / 'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.2. Uygun UN taşımacılık adı			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.4. Ambalajlama grubu			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.5. Çevresel zararlar			
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

# CFS-CU / CP 651N

## Ürün Güvenlik Bilgi Formu

Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 13.02.2024 Yeni Düzenleme Tarihi: 13.02.2024 Değiştirilen: 20.10.2022 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.0

Form No: 000000001008

7/7

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

#### Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

#### Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

#### Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.

Veri kaynakları

1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

Diğer bilgiler

Yok.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Akut Tok. 4 (Solunma:dumanlar,sisler)	Akut Toksikite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tekrar. Mrz.2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

SDS\_TR\_Hilti

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.