

CFS-IS; CP 611A

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: 28/09/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 28/09/2017 Yerini alanlar: 03/07/2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.3
Form No: 000000001189 1/8

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu Karışımlar
Ürün adı CFS-IS; CP 611A
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
Maddenin/karışımın kullanımı Firestop intumescent sealant

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
No. 15/A 2. Kat 34746 Atasehir
İstanbul - Türkiye
T +90216 44Hilti (444 4584)
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898
hizmet@hilti.com

Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office
No. 15/A 2. Kat 34746 Atasehir
İstanbul - Türkiye
T +90216 44Hilti (444 4584)
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898
hizmet@hilti.com

Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
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

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

CFS-IS; CP 611A

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: 28/09/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 28/09/2017

Yerini alanlar: 03/07/2017

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.3

Form No: 000000001189

2/8

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Cilt Hassas. 1
Ürm. Sis. Tok. 2
Sücul Kronik 3

H317
H361
H412

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

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık işareti



GHS07



GHS08

Uyarı kelimesi

Dikkat

İçindekiler

Mixture of 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one ; polypropylene glycol alkyl phenyl ether; Zinc borate

Zararlılık ifadesi

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H361 - Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir
H412 - Sücul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem ifadeleri

P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu kullanın
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Sınıflandırma (28848 T.C.)
Zinc borate	(CAS numarası) 138265-88-0	5 - 10	Ürm. Sis. Tok. 2, H361 Sücul Akut 1, H400 Sücul Kronik 2, H411
polypropylene glycol alkyl phenyl ether	(CAS numarası) 9064-13-5	2,5 - 5	Cilt Hassas. 1B, H317

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 alınınız.

CFS-IS; CP 611A

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 "

Hazırlama Tarihi: 28/09/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 28/09/2017 Yerini alanlar: 03/07/2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.3
Form No: 000000001189 3/8

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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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.

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

Çevreye verilmesinden kaçının.

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 Kirli 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.

CFS-IS; CP 611A

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: 28/09/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 28/09/2017 Yerini alanlar: 03/07/2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.3
Form No: 000000001189 4/8

Depolama ısısı 5 - 25 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ek bilgiler Ürün macun kıvamındadır. Solukla ciğere kaçabilen tozlar için olan maruz kalma sınır değerleri bu ürün için geçerli değildir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Bireysel korunma donanımını Koruyucu kıyafetler. Eminyet gözlükleri. Eldivenler.
Ellerin korunması 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 korunması

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	koyu gri.
Koku	karakteristik.
Koku eşiği	Belirli değil
pH	8,5
Bağıl buharlaşma hızı (bütıl asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Uygulanmaz
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	Mevcut veri yok
Parlama noktası	Uygulanmaz
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Bozunma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanmaz
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok

CFS-IS; CP 611A

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 "

Hazırlama Tarihi: 28/09/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 28/09/2017 Yerini alanlar: 03/07/2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.3
Form No: 000000001189 5/8

Yoğunluk	1,4 g/cm ³
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Log Pow	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri 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 toksisite (oral)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (dermal)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solüma)	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: 8,5
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı
	pH: 8,5
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir.

CFS-IS; CP 611A

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 "

Hazırlama Tarihi: 28/09/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 28/09/2017 Yerini alanlar: 03/07/2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.3
Form No: 000000001189 6/8

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. Toksisite

Ekoloji - genel	Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Akut sucul toksisite	Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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
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	Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	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

CFS-IS; CP 611A

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: 28/09/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 28/09/2017 Yerini alanlar: 03/07/2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.3
Form No: 000000001189 7/8

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN Numarası			
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır			
14.2. Uygun UN taşımacılık adı			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar			
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirlletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler**- Karayolu Taşımacılığı****- Deniz taşımacılığı**

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Nakliye yasak (RID) Hayır

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

Uygulanmaz

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 252485-19

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

CFS-IS; CP 611A

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: 28/09/2017 Yeni Düzenleme Tarihi: 28/09/2017 Yerini alanlar: 03/07/2017 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 10.3
Form No: 000000001189 8/8

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16:

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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