

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 19/09/2016

Revizyon tarihi: 19/09/2016

Yerini alanlar: 19/09/2016

Versiyon: 2.4

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	Karışım
Adı	CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25
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

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

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

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

"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

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Güvenlik Bilgi Formu

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

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-etilhekzil) fosfat	(CAS numarası) 78-42-2 (AB numarası) 201-116-6 (REACH No) 01-2119517575-36	2.5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

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

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 - 40 °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.
Ellerin korunması 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
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 kırmızı.
Koku Kullanılabilir veriler yok
Koku eşiği Belirli değil

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Güvenlik Bilgi Formu

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

pH	İlgili değil
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	1.6 g/cm ³
Çözünürlük	Su: Çözünmez
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.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Sınıflandırılmadı

Tris(2-etilhekzil) fosfat (78-42-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	37000 mg/kg (Rat; Other; Experimental value; >9260 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 cilt yolu (tavşan)	20000 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Single skin penetration LD50 for rabbits; 19000 mg/kg bodyweight; Rabbit)

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Güvenlik Bilgi Formu

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

Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
	pH: İlgili değil
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı
	pH: İlgili değil
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenesitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -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.

Tris(2-etilheksil) fosfat (78-42-2)	
LC 50 balık 1	> 100 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 Su piresi 1	>= 0.08 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 balık 2	> 500 mg/l (48 h; Oryzias latipes)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tris(2-etilheksil) fosfat (78-42-2)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Forming sediments in water. Adsorbs into the soil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tris(2-etilheksil) fosfat (78-42-2)	
BCF balık 1	2.4 - 22 (Cyprinus carpio; Test duration: 6 weeks)
Log Pow	5.04
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.
Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler 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-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 kirletici	Hayır
Diğer bilgiler	Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

- Deniz taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

- Hava taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

- İç sularda gemi nakliyesi

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

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Güvenlik Bilgi Formu

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

- 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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
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