

Hilti Firestop Foam CFS-F FX; CP 660

2-bileşenli ürünler için güvenlik bilgileri

Yayın tarihi: 08/03/2016

Revizyon tarihi: 08/03/2016

Yerini alanlar: 29/02/2016

Versiyon: 5.1

KISIM 1: Kit tanımı

1.1 Ürün tanımlayıcı

Adı Hilti Firestop Foam CFS-F FX; CP 660
Ürünün kodu BU Chemicals



1.2 2-bileşenli ürünler için güvenlik bilgi tedarikçinin Detayları

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

KISIM 2: Genel bilgiler

Bu parçaların her biri için bir SDS bulunmaktadır. Lütfen bu kapak sayfasından hiçbir SDS bileşenini ayırmayın

KISIM 3: Kit içerik

Ürünün sınıflandırmasında

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP)

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

Hilti Firestop Foam CFS-F FX; CP 660

Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası

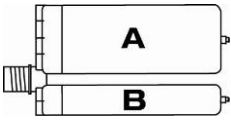
Zararlılık İfadesi (CLP)

H315 - Cilt tahrişine yol açar
 H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
 H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
 H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
 H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
 H351 - Kansere yol açma şüphesi var
 H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

Önlem İfadeleri (CLP)

P260 - buharlar solumayın
 P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu giysiler, koruyucu eldivenler kullanın
 P284 - Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin
 P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
 P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
 P342+P311 - Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

Ek bilgiler



Adı	Genel açıklama	Miktar	Ünite	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
CFS-F FX / CP 660, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317
CFS-F FX / CP 660, B		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

KISIM 4: Genel Bilgi

Genel öneri

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir

KISIM 5: Güvenli elleçleme tavsiyesi

Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının

Saklama koşulları

İyi havalandırılan yerde depolayın
Soğuk tutun

Güvenli elleçleme için önlemler

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
 Kişisel koruyucu ekipman kullanın
 buharlar solumayın
 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın
 Cilt ve gözlerle temasından kaçının
 Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin

Temizlik işlemleri

Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın
 Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin

KISIM 6: İlk yardıma yönelik tedbirler

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, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya

Hilti Firestop Foam CFS-F FX; CP 660

Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	doktoru/hekimi arayın Bol sabun ve su ile yıkayın Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın
Genel ilkyardım müdahaleleri	Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin)
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar	Göz tahrişi
Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar	Solumun yolu tahrişine yol açabilir Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar	Tahriş edici Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
Diğer hekim görüşü veya tedavi	Semptomatik olarak tedavi edin

KISIM 7: Yangınla mücadele tedbirleri

Yangın anında korunma	Bağımsız solunum aparatı Komple koruyucu kıyafet
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	Zehirli dumanlar açığa çıkabilir Karbon dioksit Karbonmonoksit

KISIM 8: Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

CFS-F FX / CP 660, A

Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 07/03/2016

Revizyon tarihi: 07/03/2016

Yerini alanlar: 07/03/2016

Versiyon: 5.1

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün şekli	Karışımlar
Adı	CFS-F FX / CP 660, A
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 durumda aranacak numara 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

Skin Sens. 1 H317

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

CFS-F FX / CP 660, A

Güvenlik Bilgi Formu

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

Uyarı kelimesi (CLP)	Dikkat
Tehlikeli içerik maddeleri	2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Etilendiamin, etoksilenmiş ve propoksilenmiş
Zararlılık İfadesi (CLP)	H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
Önlem İfadeleri (CLP)	P261 - buharlar solumaktan kaçının P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu giysiler, koruyucu eldivenler kullanın P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol yıkayın su P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

2.3. Diğer zararlar

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Ethylenediamine, propoxylated	(CAS numarası) 25214-63-5 (AB numarası) 500-035-6 (REACH No) 01-2119471485-32	2.5 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Etilendiamin, etoksilenmiş ve propoksilenmiş	(CAS numarası) 26316-40-5 (AB numarası) 500-047-1 (REACH No) 01-2119471488-26	2.5 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
--------------------------	--

CFS-F FX / CP 660, A

Güvenlik Bilgi Formu

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbonmonoksit. Karbondioksit.

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

Acil durum planları Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın.
Diğer bilgiler Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

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 Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. 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 İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.
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

Uygun mühendislik kontrolleri Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Bireysel korunma donanımını Emniyet gözlükleri. Koruyucu kıyafetler. Eldivenler.

CFS-F FX / CP 660, A

Güvenlik Bilgi Formu

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

Ellerin koruması

Koruyucu eldivenler

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

Gözlerin koruması

Safety glasses

tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Eminyet gözlükleri			EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Solunum yollarının korunması

Yeterli havalandırma ile gerekli değildir



Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Hal	Sıvı madde
Renk	kırmızı.
Koku	Kullanılabilir veriler yok
Koku eşiği	Kullanılabilir veriler yok
pH	Belirli değil
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	Uygulanamaz
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	Uygulanamaz
Kendi kendini tutuşturma ısısı	Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısısı	Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle	≈ 1.17 g/cm ³
Çözünürlük	Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, dinamik	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	Kullanılabilir veriler yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

CFS-F FX / CP 660, A

Güvenlik Bilgi Formu

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

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
Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	pH: Belirli değil
Solumun yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	pH: Belirli değil
Kanserojenite	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
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 organizmalara için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

CFS-F FX / CP 660, A

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
08 04 09* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren 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

CFS-F FX / CP 660, A

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Mesleki Maruziyet Limitleri	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

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH cümlelerinin tam metni:

Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar

SDS_EU_Hilti

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

CFS-F FX / CP 660, B

Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 29/02/2016

Revizyon tarihi: 19/04/2016

Yerini alanlar: 18/03/2016

Versiyon: 5.1

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün şekli	Karışımlar
Ticari İsmi	CFS-F FX / CP 660, B
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 durumda aranacak numara 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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

CFS-F FX / CP 660, B

Güvenlik Bilgi Formu

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

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP)

Tehlikeli içerik maddeleri

Zararlılık ifadesi (CLP)

Önem ifadeleri (CLP)

Tehlike

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

H351 - Kansere yol açma şüphesi var

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

P260 - buharlar solumayın

P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu giysiler, bir göz koruyucu donanım kullanın

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol yıkayın su

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

P342+P311 - Solunum semptomları oluşursa: Doktor, Zehir Merkezi arayın

P285 - Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin

2.3. Diğer zararlar

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Kansere yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	(CAS numarası) 9016-87-9	>= 80	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

CFS-F FX / CP 660, B

Güvenlik Bilgi Formu

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

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı 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, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar

Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar

Göz tahrişi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

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

Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. 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

Acil durum planları

Dökülme alanını havalandırın. buharlar solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. 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

Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın.

Diğer bilgiler

Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

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

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

CFS-F FX / CP 660, B

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

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

Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Bireysel korunma donanımı

Eldivenler. Koruyucu kıyafetler. Eminyet gözlükleri.

Ellerin korunması

Koruyucu eldivenler

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

Gözlerin korunması

tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Eminyet gözlükleri	Damlalar		EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Solunum yollarının korunması

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Yeterli havalandırma ile gerekli değildir

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
	AX filtre (kahverengi)		



Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	Sıvı madde
Renk	kehribar rengi.
Koku	Kullanılabilir veriler yok
Koku eşiği	Kullanılabilir veriler yok
pH	Kullanılabilir veriler yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütıl asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	Uygulanamaz
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok

CFS-F FX / CP 660, B

Güvenlik Bilgi Formu

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

Alevlenme noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendini tutuşturma ısısı	Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısısı	Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Çözünürlük	Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskosite, dinamik	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	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

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
LD 50 Oral (Sıçan)	> 10000 mg/kg (Rat; Literature study)
LD50 Dermal (Tavşan)	> 5000 mg/kg (Rabbit; Literature study)

Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	Kansere yol açma şüphesi var.
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmadı

CFS-F FX / CP 660, B

Güvenlik Bilgi Formu

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

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

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
LC 50 suda yaşayan diğer canlılar 1	> 1000 mg/l (96 h)
Diğer su canlıları 1 toksisite eşiği	> 1000 mg/l (96 h)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
BCF balıklar 1	1 (Pisces)
Biyobirikim potansiyeli	Not bioaccumulative.

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 05 01* - Atık izosiyanatlar 08 04 09* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren 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

CFS-F FX / CP 660, B

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 kirlletici	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

Mesleki Maruziyet Limitleri	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

CFS-F FX / CP 660, B

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal talimatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH cümlelerinin tam metni:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Resp. Sens. 1	Hassasiyet – Solunma, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

SDS_EU_Hilti

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