

# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

1/9

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	Karışım
Jenerik adı	GC FX 3
Ürün kodu	BU Direct Fastening

#### 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	Sadece Hilti FX 3-A aracıyla kullanılmak için gaz kutusu.

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 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 Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[df-hse@hilti.com](mailto:df-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	Kuruluş/Şirket	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

##### Sınıflandırma (28848 T.C.)

Basınç Gaz (Sıkış.) H280

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Etiketleme (28848 T.C.)



GHS04

# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

2/9

Uyarı kelimesi	Dikkat
Zararlılık İfadeleri	H280 - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir
Önlem İfadeleri	P251 - Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. P402 - Kuru yerde depolayın. P403 - İyi havalandırılan yerde depolayın. P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Ek ifadeler	Yüksek derişimlerde boğucudur

### 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.)
argon, sıkıştırılmış	(CAS No) 7440-37-1	>= 80	Basınc Gaz (Sıkış.), H280
karbon dioksit, sıvılaştırılmış, sıkıştırılmış	(CAS No) 124-38-9	10 - 25	Basınc Gaz (Sıvı.), H280

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	Yüksek derişimlerde boğucudur. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Yüksek derişimlerde boğulmaya neden olabilir. Semptomlar arasında hareket becerisi/bilinç kaybı olabilir. Mağdur boğulduğunun farkında olmayabilir. Bağımsız solunum aparatı takarak mağduru kontamine olmayan alana götürün. Mağduru ılık tutun ve dinlendirin. Bir doktor çağırın. Eğer solunum durduysa suni teneffüs uygulayın. CO2'nin düşük derişimleri solunumda artışa ve baş ağrısına sebep olur.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın. Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Derhal bol su ile durulayın. Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Acil tıbbi yardım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Semptomlar/etkiler	Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Soluma güçlükleri.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

3/9

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri Ürünün kendisi yanmaz. Çevreleyen yangın için uygun söndürme ajanı kullanın.

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

Patlama tehlikesi Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri Yangın durumunda: Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Kap serin kalana dek güvenli bir pozisyondan su püskürtün.

Yangın anında korunma Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

### 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 Alanı boşaltın. Dökülme alanını havalandırın.

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

Koruyucu donanım Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın.

Acil durum planları Alanı havalandırın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Temizlik işlemleri Yeterli havalandırma sağlayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". 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. Basıncılı kap: Kullandıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Hasarlı vanalar derhal tedarikçiye bildirilmelidir. Hasarlı silindirler yalnızca uzmanlar tarafından tutulmalıdır. Kullanım talimatlarını dikkatle yerine getirin.

Hijyen ölçütleri 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 50 °C aşmayacak sıcaklıklarda depolayın. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Kuru yerde depolayın.

Uyumsuz ürünler Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Tutuşucu malzemeler.

Uyumsuz maddeler Ateşleme kaynakları. Doğrudan güneş ışınları. Isı kaynakları.

Depolama sıcaklığı -20 - 50 °C

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

4/9

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

GC FX 3		
AB	Yerel ad	Karbon dioksit
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
karbon dioksit, sıvılaştırılmış, sıkıştırılmış (124-38-9)		
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Basınç altındaki sistemlerde sızıntı olup olmadığı düzenli olarak kontrol edilmelidir.
Kişisel koruyucu donanım	Gereksiz tüm maruziyetten sakının.
Gözlerin korunması	Emniyet gözlükleri
Çevresel maruziyet kontrolleri	Ürün, genel mesleki hijyen ve güvenlik kurallarına uygun elleçlendiği takdirde özel bir tedbir gerektirmez. Çevreye verilmesinden kaçının.
Tüketicinin maruziyet kontrolü	Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.
Diğer bilgiler	Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	Gaz
Renk	Renksiz.
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	Uygulanmaz
Bağıl 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	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Çözünürlük	Mevcut veri yok.
Log Pow	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Uygulanmaz.
Oksitleyici özellikler	Uygulanmaz.
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

5/9

### 9.2. Diğer bilgiler

Gaz grubu Sıkıştırılmış gaz  
Diğer özellikler Gazı/buharı havadan ağırdır. Kapalı alanlarda, özellikle zemin veya daha aşağısında birikebilir.

## 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

Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Nem.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (oral)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (dermal)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum)	Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
BHOT-tekmarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	Tamamlayıcı bilgi yok.

# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

6/9

### 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.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	Sınıflandırılmadı

#### carbon dioksit, sıvılaştırılmış, sıkıştırılmış (124-38-9)

LC 50 balık 1	35 mg/l (96 saat, Salmo gairdneri, Literatür çalışması, Lethal)
---------------	-----------------------------------------------------------------

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>GC FX 3</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.
<b>karbon dioksit, sıvılaştırılmış, sıkıştırılmış (124-38-9)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyobozunurluk: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz (inorganik)
ThOD	Uygulanamaz (inorganik)
<b>argon, sıkıştırılmış (7440-37-1)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyobozunurluk: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz
ThOD	Uygulanamaz
BOD (ThOD %)	Uygulanamaz

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>karbon dioksit, sıvılaştırılmış, sıkıştırılmış (124-38-9)</b>	
Log Pow	0.83 (Deneysel değer)
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim potansiyeli (Log Kow < 4).
<b>argon, sıkıştırılmış (7440-37-1)</b>	
Log Pow	0.74 (Deneysel değer)
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim potansiyeli (Log Kow < 4).

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

<b>karbon dioksit, sıvılaştırılmış, sıkıştırılmış (124-38-9)</b>	
Ekoloji - toprak	Uygulanamaz (gaz).

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

<b>Bileşen</b>	
(124-38-9)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler	Çevreye verilmesinden kaçının.
-------------	--------------------------------

### 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)	16 05 05 - 16 05 04 dışında basınçlı tanklar içindeki gazlar

# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

7/9

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

Diğer bilgiler

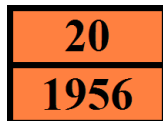
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>			
1956	1956	1956	1956
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>			
SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, B.B.B.	COMPRESSED GAS, N.O.S.	Compressed gas, n.o.s.	SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, B.B.B.
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>			
UN 1956 SIKIŞTIRILMIŞ GAZ, B.B.B. (Argon (Ar), Karbondioksit (CO2) Karışım), 2.2	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2		
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>			
2.2	2.2	2.2	2.2
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<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

Sınıflandırma kodu (ADR)	1A
Özel hükümler (ADR)	274, 655, 662
Sınırlı miktarlar (ADR)	120ml
Paketleme talimatları (ADR)	P200
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	MP9
Taşıma kategorisi (ADR)	3
Turuncu levhalar	



#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	274
Sınırlı miktarlar (IMDG)	120 ml
Ambalaj talimatları (IMDG)	P200
EmS-No. (yangın)	F-C
N° FS (Dökülme)	S-V

# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

8/9

Yükleme kategorisi (IMDG) A  
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° 126

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) 200

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) 75kg

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) 200

Özel hükümler (IATA) A202

### - Demiryolu taşımacılığı

Özel hükümler (RID) 274, 655, 662

Sınırlı miktarlar (RID) 120ml

Ambalaj talimatları (RID) P200

Nakliye yasak (RID) Hayır

## 14.7. MARPOL 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 Mevzuatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez.

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez.

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez.

#### Türk Mevzuatları

• T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

• T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

• T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

• T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

• T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Hazırlama Tarihi 08/04/2020

Yeni Düzenleme Tarihi 08/04/2020

H ifadelerinin tam metni:

H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir
------	-------------------------------------------------

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması



# GC FX 3

## 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: 08/04/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 08/04/2020

: Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003408

9/9

ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Toksik
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı/Sertifika No vetarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

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 şekilde yorumlanmamalıdır.*