

**BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği****1.1. Madde /Karışım kimliği**

Ürün Adı	Canon Ink Tank PFI-320 BK
Ürün kodu	2890C

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

Kullanımı	Mürekkep Püskürtmeli Yazıcı için Mürekkep
-----------	---

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****Tedarikçi**

İthalatçı  
Canon Europa N.V.  
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, Hollanda  
+31 20 5458545, +31 20 5458222  
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Canon Eurasia Görüntüleme ve Ofis Sistemleri A.Ş.  
Degirmen Sokak, Nida Kule İş Merkezi, No:18/10 K:1 Kozyatagi 34742, Kadıköy/İstanbul, Türkiye

**İmalatçı**

Canon Inc.  
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japonya

**1.4. Acil Durum Telefon Numarası**

Avusturya	+43 (0) 1 406 43 43	Belçika	+32 (0) 70 245 245
Bulgaristan	+359 2 9154 233	Hırvatistan	+385 (0)1-23-48-342
Kıbrıs	1401	Çek Cumhuriyeti	+420 224919293
Danimarka	+45 82 12 12 12 <sup>[1]</sup>	Estonya	16662
Finlandiya	+358 (0)9 471977	Fransa	+33 (0)1 45 42 59 59
Yunanistan	+30 210 7793777	Macaristan	+36 80 20 11 99
İrlanda	353 (1) 809-2166/-2566	İtalya	+39 (0)55 7947819
Letonya	+371 67042473	Litvanya	+370 (85) 2362052
Lüksemburg	(+352) 8002 5500	Malta	21224071
Hollanda	+31 (0)30-2748888 <sup>[2]</sup>	Polonya	42 25 38-421/-422/-406
Portekiz	+351 800 250 250	Romanya	+40 21 318 36 06
Slovakya	+421 2 5477 4166	Slovenya	112
İspanya	+34 91 562 04 20	İsveç	112 <sup>[3]</sup>
Birleşik Krallık	+44 121 507 4123	İzlanda	112
Liechtenstein	145	Norveç	+47 22 59 13 00
İsviçre	145	Türkiye	145

\*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

\*3 Ask for Poison Information

**BÖLÜM 2: Zararlılık Tanımlanması****2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması**

1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre Sınıflandırma  
Sınıflandırılmamıştır

## 2.2. Etiket Unsurları

1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre etiketleme

**Zararlılık işareti**  
Gerekli değil

**Uyarı kelimesi**  
Gerekli değil

**Zararlılık ifadeleri**  
Gerekli değil

**Önlem ifadeleri**  
Gerekli değil

**Diğer bilgiler**  
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on içerir.  
Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Su ortamına karşı bilinmeyen tehlikeler içeren %30'dan az bileşen içerir.

## 2.3. Diğer Zararlar

Hiç

## BÖLÜM 3: Bileşim İçindekiler Hakkında Bilgi

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal isim	CAS-No	EC-No	REACH kayıt numarası	Ağırlık yüzdesi	Sınıflandırma (1272/2008 EC)	SCL, M-factor, ATE	Diğer Tehlikeler için Not
Gliserin	56-81-5	200-289-5	Hiç	5 - 10	Hiç	Mevcut veri yok	
Glikol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Hiç	Mevcut veri yok	
Karbon siyahı	1333-86-4	215-609-9	Hiç	5 - 10	Hiç	Mevcut veri yok	
Glikol	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	Mevcut veri yok	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Hiç	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1; H317: C≥0.05%	
Su	7732-18-5	231-791-2	Hiç	60 - 80	Hiç	Mevcut veri yok	

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız  
Diğer Tehlikeler için Not : Aşağıdaki madde(ler) (1), (2), (3) ve/veya (4) ile işaretlenmiştir  
- (1) AB Mesleki Maruziyet Sınırı (Sınırları) oluşturulan madde (Bkz. BÖLÜM 8)  
- (2) (AT) No 1907/2006 Yönetmeliği kapsamındaki PBT veya vPvB maddesi  
- (3) (AT) No 1907/2006 Yönetmeliği kapsamında Yetkilendirme için SVHC Aday Listesinde listelenen madde  
- (4) Yetki Devrine Dayanan (AB) 2017/2100 Yönetmeliği veya (AB) 2018/605 Yönetmeliği kapsamında endokrin bozucu madde  
(AT) No 1907/2006 Madde 31-3 kapsamında verilen bir güvenlik bilgi formunun gerekli olması halinde, lütfen bizimle iletişime geçin.

## BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

<b>Solunma</b>	Temiz havaya çıkartınız. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.
<b>Yutma</b>	Ağzı çalkalayın. 1-2 bardak su için. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.
<b>Cilt teması</b>	Derhal sabun ve bol su ile yıkayın. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.
<b>Gözle temas</b>	Bol miktarda su fışkırtarak yıkayınız. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.

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

<b>Solunma</b>	Normal kullanım koşulları altında görülmemektedir. Asiri miktarda maruz kalınması halinde baş dönmesi, baş ağrısı, yorgunluk, mide bulantısı, bilinç kaybı ve soluk alıp vermenin kesilmesi gibi semptomları vardır.
<b>Yutma</b>	Normal kullanım koşulları altında görülmemektedir. Yutma, gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve diareye sebep olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Normal kullanım koşulları altında görülmemektedir.
<b>Gözle temas</b>	Normal kullanım koşulları altında görülmemektedir. Hafif derecede tahrişe yol açabilir.

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

Hiç

## **BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**

#### 5.1. Yangın söndürücüler

##### **Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**

CO<sub>2</sub>, su, kuru kimyasal madde ya da köpük kullanın.

##### **Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler**

Hiç

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

##### **Özel Tehlike**

Hiç

##### **Tehlikeli yanma ürünleri**

Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Karbon monoksit (CO)

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

##### **İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman**

Hiç

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Deri, göz ve ciltle temasından sakının.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Su giderlerinden uzak bulundurunuz.

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

Emici bir malzeme (bez, yün v.s) ile siliniz.

### 6.4. Diğer bölümlere atflar

Hiç

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Deri, göz ve ciltle temasından sakının. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyiniz. Yeterli havalandırma ile birlikte kullanın.

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

Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerde muhafaza edin. Direk güneş isiginden uzak tutunuz. Isıdan ve tutusma kaynaklarından uzak tutunuz.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Mürekkep Püskürtmeli Yazıcı için Mürekkep. Kullanmadan önce özel talimatları edinin.

## **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/Kişisel Korunma**

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruziyet Sınır değerleri

Kimyasal isim	EU OEL	Avusturya	Belçika	Bulgaristan	Kıbrıs
Gliserin 56-81-5	Hiç	Hiç	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	Hiç
Karbon siyahı 1333-86-4	Hiç	Hiç	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	Hiç
Kimyasal isim	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Finlandiya	Fransa	Almanya
Gliserin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TRGS TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Karbon siyahı 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Hiç
Kimyasal isim	Yunanistan	Macaristan	İrlanda	İtalya	Hollanda
Gliserin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	Hiç	Hiç	Hiç
Karbon siyahı 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Hiç	Hiç
Kimyasal isim	Polonya	Portekiz	Romanya	Slovakya	İspanya
Gliserin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Hiç	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Karbon siyahı 1333-86-4	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>

Kimyasal isim	İsveç	Birleşik Krallık	Norveç	İsviçre	Türkiye
Gliserin 56-81-5	Hiç	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Hiç	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	Hiç
Karbon siyahı 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Hiç

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Uygun Mühendislik Kontrolleri** Normal kullanma koşulları altında bulunmamaktadır.

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

<b>Göz/Yüz korunması</b>	Normal kullanım koşullarında gerekmez.
<b>Cildin korunması</b>	Normal kullanım koşullarında gerekmez.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Normal kullanım koşullarında gerekmez.
<b>Termal tehlikeler</b>	Yok

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

<b>Fiziksel Hal</b>	Sıvı
<b>Renk</b>	Siyah
<b>Koku</b>	Hafif koku
<b>Erime/donma noktası (°C)</b>	Mevcut veri yok
<b>Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)</b>	Mevcut veri yok
<b>Alevlenebilirlik</b>	Hiç
<b>Üst/Alt patlayıcı limitleri</b>	Hiç
<b>Parlama Noktası (°C)</b>	> 93.0°C (Tag. Kapalı Kup.)
<b>Alev alma sıcaklığı (°C)</b>	Hiç
<b>Bozunma sıcaklığı (°C)</b>	Mevcut veri yok
<b>pH</b>	ca. 9
<b>Kinematik viskozite (mm<sup>2</sup>/s)</b>	1 - 5
<b>Çözünürlük</b>	Su; çözünebilir
<b>Bölüntü katsayısı n-oktanol /su (log değeri)</b>	Yok
<b>Buhar basıncı</b>	Mevcut veri yok
<b>Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk</b>	1.0 - 1.1
<b>Bağıl buhar yoğunluğu</b>	Mevcut veri yok
<b>Partikül özellikleri</b>	Yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1. Tepkime

Hiç

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlı

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Hiç

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Hiç

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Asitler, Bazlar, Oksitleyici maddeler, Indirgeyici bileşikler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Karbon monoksit (CO), ve/veya Amonyak.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler**

<b>Akut toksisite</b>	Mevcut veri yok
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	UN GHS kapsamında sınıflandırma kriterine dayanarak sınıflandırılmamıştır (OECD Talimatları)
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	UN GHS kapsamında sınıflandırma kriterine dayanarak sınıflandırılmamıştır (OECD Talimatları)
<b>Hassaslaştırıcı</b>	UN GHS kapsamında sınıflandırma kriterine dayanarak sınıflandırılmamıştır (OECD Talimatları)
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	Ames testi: Negatif
<b>Kanserojenite</b>	IARC, karbon siyahı Grup 2B kanserojen madde olarak değerlendirmiştir. Bu madde için yeterli insan kanıtı yoktur ama yeterli hayvan kanıtı mevcuttur. Hayvanlara ait kanıtlar, akciğerde parçacık aşırı yüklenmesine neden olan seviyedeki, toz halindeki karbon siyahına kronik olarak solunum yoluyla maruz kalan farelerdeki akciğer tümörü oluşumuna dayanmaktadır. Yine de bu ürünün kullanım amacı kapsamında nefes yoluyla maruz kalınan toz halindeki karbon siyahı miktarı ihmal edilebilir düzeydedir.
<b>Üreme toksisitesi</b>	Mevcut veri yok
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma</b>	Mevcut veri yok
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut veri yok
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut veri yok

**11.2. Diğer zararlar hakkında bilgiler**

Mevcut veri yok

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### 12.1. Toksikite

#### **Ekotoksikite**

Mevcut veri yok

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri yok

### 12.4. Toprakta Haraketlilik

Mevcut veri yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu preparat, kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.  
Bu preparat, çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut veri yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut veri yok

## **BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri**

14.1. BM numarası veya Kimlik numarası Hiç

14.2. Uygun UN taşımacılık adı Hiç

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı Hiç

14.4. Ambalajlama grubu Hiç

14.5. Çevresel zararlar BM Model Yönetmelikleri altında çevreye zararlı olarak ve IMDG Yasası altında deniz kirlenici olarak sınıflandırılmamıştır.

14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler IATA: Düzenlenmemiş

14.7. IMO araçlarına göre dökme halinde deniz yolu taşımacılığı Yok

## **BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri**

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

1907/2006 (AT) Yetki	Düzenlenmemiş
1907/2006 (AT) Kısıtlama	Düzenlenmemiş
1005/2009 (AT)	Düzenlenmemiş
(AB) 2019/1021	Düzenlenmemiş
649/2012 (AB)	Düzenlenmemiş
Diğer bilgiler	Hiç

## 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Hiç

## **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

### **Güvenlik bilgi formu BÖLÜM 2 ile 3'de tam olarak yazılmamış H-ifadelerinin tam metni**

- H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 - Cilt tahrişine neden olur
- H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H400 - Sudaki yaşam için çok toksiktir

Bu SDS'in (Güvenlik Bilgi Formu) 11. 12. ve 9. BÖLÜMÜNDEKİ veriler, bu ürünün test sonuçlarına, benzer ürünün verilerine veya bu ürünün içeriğine dayalı tahminlere dayanmaktadır.

### **Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- AB Yönetmeliği 1907/2006 (AT), 1272/2008 (AT), 1005/2009 (AT), (AB) 2019/1021, 649/2012 (AB)

### **Güvenlik Bilgi Formunda Kullanılan kısaltmalar ve akronimler için anahtar veya gösterge**

- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde
- vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli
- SVHC: Yüksek Derecede Kaygı Veren Maddeler
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırları
- GHS: Küresel harmonize sistem
- IARC: Uluslararası kanser araştırma ajansı
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- CBI: Gizli İş Bilgileri

**Hazırlanma Tarihi :** 17-Nis-2018

**Revizyon Tarihi :** 30-Eyl-2022

**Revizyon Notları** BÖLÜM 2, 3, 11 ve 16 revize

**Bu ürün 1907/2006 (AT) Madde 31- 3 altında düşüyor.**

### **Çekince**

Bu SDS 'de verilen bilgiler bilgimiz dahilinde, bize sunulan bilgiler ve yayınlandığı tarihteki inancımız kapsamında doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenlik, güvenli kullanım, kullanma, işlem yapma, saklama, tasima, imha ve serbest kalmasıyla ilgili bilgiler açısından bir kılavuz olarak hizmet edecek şekilde verilmistir ve bir garanti ya da kalite spesifikasyonu ile ilgili bilgiler olarak düşünülmemelidir. Bu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik maddeye yönelik



**bilgilerdir ve bu maddelerin baska maddelerle birlikte kullanilmasi ya da isleme sokulmasi halinde, metinde tanimlanmadikça, geçerli olmayabilir.**