

Hazırlanma Tarihi : 30-Mar-2007  
Revizyon Tarihi : 20-May-2015  
Sayfa 1 / 8

SDS # : TCW 0579 R - 01 EU TR  
Sürüm : 03

## BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

### 1.1. Ürün Kimliği

Ürün Adı Canon C-EXV 20 Yellow Toner  
Ürün kodu 0439B002

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

Kullanımı Elektrofotografik makineler için toner

### 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.  
Değirmen Sokak Nida Kule İş Merkezi No: 18/10 34742 Kozyatağı-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	112	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
İtalya	+39 (0)55 7947819	Letonya	+371 67042473
Litvanya	+370 687 53378	Lüksemburg	112
Malta	112	Hollanda	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>
Polonya	112	Portekiz	+351 808 250 143
Romanya	+40 21 318 36 06	Slovakya	+421 2 5477 4166
Slovenya	112	İspanya	112
İsveç	112 <sup>[*3]</sup>	Birleşik Krallık	111 (UK only)
İzlanda	112	Liechtenstein	145
Norveç	+47 22 59 13 00	İsviçre	145
Türkiye	112		

\*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

**Tehlike piktogramları**  
Gerekli değil

**İşaret Sözcüğü**  
Gerekli değil

**Tehlike açıklamaları**  
Gerekli değil

**Önlem ifadeleri**  
Gerekli değil

**Diğer bilgiler**  
Hiç

## 2.3. Diğer Zararlar

Hiç

## BÖLÜM 3: Bileşim /İçindekiler Hakkında Bilgi

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal isim	CAS-No	EC-No	REACH kayıt numarası	Agirlik yüzdesi	GHS Sýnýflandırması	Diğer Tehlikeler için Not
Polyester resin	CBI	CBI	Hiç	80 - 90	Hiç	
Pigment	CBI	CBI	Hiç	5 - 10	Hiç	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	1 - 3	Hiç	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Hiç	< 1	Hiç	

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız  
Diğer Tehlikeler için Not : Aşağıdaki madde(ler) (1), (2) ve/veya (3) 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

## BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

**Solunma** Temiz havaya çıkartınız. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.  
**Yutma** Ağız çalkalayın. 1-2 bardak su için. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.  
**Cilt teması** Derhal sabun ve bol su ile yıkayın. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.  
**Gözle teması** Bol miktarda su fiskirtarak yıkayınız. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.

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

<b>Solunma</b>	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir. Aşırı miktarda toza maruz kalma solunum sisteminde fiziksel tahrişe sebep olabilir.
<b>Yutma</b>	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir.
<b>Cilt teması</b>	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir.
<b>Gözle temas</b>	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir. Hafif derecede tahrişe yol açabilir.
<b>Kronik Etkiler</b>	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir. Aşırı miktarda tozun uzun süreli olarak solunması akciğerde hasara sebep olabilir.

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

Hiç

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

### **5.1. Yangın söndürücü maddeler**

#### **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**

Havayla karıştığında patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

#### **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**

Toz solumaktan kaçının. Deri, göz ve ciltle temasından sakının.

### **6.2. Çevresel önlemler**

Su geçitlerinden uzak bulundurunuz.

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

Kepçe ile veya elektrik süpürgesi ile iyice temizleyiniz. Eğer elektrikli süpürge kullanılıyorsa, toz patlaması emniyet önlemlerine sahip bir model kullandığınızdan emin olun. Havayla karıştığında patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Hiç

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Toz solumaktan kaçının. Deri, göz ve ciltle temasından sakının. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyiniz. Sadece 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. Oksitleyici maddelerle uyumlu değildir.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Elektrofotografik makineler için toner. 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
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Hiç	Hiç	Hiç
Titanium dioxide 13463-67-7	Hiç	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Hiç
Kimyasal isim	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Finlandiya	Fransa	Almanya
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Hiç	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Titanium dioxide 13463-67-7	Hiç	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Hiç
Kimyasal isim	Yunanistan	Macaristan	İrlanda	İtalya	Hollanda
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	Hiç	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Hiç	Hiç
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Hiç	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Hiç	Hiç
Kimyasal isim	Polonya	Portekiz	Romanya	Slovakya	İspanya
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	Hiç	Hiç	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	Hiç
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Hiç	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kimyasal isim	İsveç	Birleşik Krallık	Norveç	İsviçre	Türkiye

Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust, also manufactured in wet processing	Hiç
Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Hiç

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Uygun Mühendislik Kontrolleri** Normal kullanma kosullari altinda bulunmamaktadır.

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

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

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

<b>Görünüm</b>	Sarı ; toz
<b>Koku</b>	Hafif koku
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut veri yok
<b>pH</b>	Yok
<b>Erime/donma noktası (°C)</b>	85 - 120 (Yumuşama noktası)
<b>Kaynama noktası/aralığı (°C)</b>	Yok
<b>Parlama Noktası (°C)</b>	Yok
<b>Buharlaşma Hızı</b>	Yok
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Tutuşmaz; tahmin edilen
<b>Havada alevlenirlik sınırı</b>	
<b>Üst alevlenirlik limiti</b>	Yok
<b>Alt alevlenirlik limiti</b>	Yok
<b>Buhar basıncı</b>	Yok
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Yok
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1.0 - 1.5
<b>Çözünürlük(ler)</b>	organik solvent; kısmen çözünür
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Yok
<b>Alev alma sıcaklığı (°C)</b>	Mevcut veri yok
<b>Bozunma sıcaklığı (°C)</b>	> 200
<b>Akışkanlık (mPa s)</b>	Yok
<b>Patlayıcı Özellikler</b>	Havayla karıştığında patlayıcı karışımlar meydana getirebilir
<b>Oksitleyici Özellikler</b>	Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1. Tepkime

Hiç

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlı

### 10.3. Tehlikeli Tepkime Olasılığı

Hiç

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hiç

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Asitler, Bazlar, Oksitleyici maddeler, Indirgeyici bileşikler.

### 10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

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

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

<b>Akut toksisite</b>	Tahmini: LD50 > 2000 mg/kg (Yutma)
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Tahmini: Tahriş edici olmayan
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Tahmini: Sadece geçici ve az miktarda konjunktival tahriş.
<b>Hassaslaştırıcı</b>	Tahmini: Hassaslaştırıcı değildir
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	Ames Testi (Tifo mikrobu ve Koli Basili): Negatif
<b>Kanserojenite</b>	IARC, titanyum dioksiti 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 titanyum dioksite kronik olarak solunum yoluyla maruz kalan farelerdeki akciğer tümörü oluşumuna dayanmaktadır. Yine de, titanyum dioksit içeren bir tonerin bir soluma incelemesi tonere maruz kalma ve farelerdeki tümör oluşumu arasında hiçbir bağlantı olmadığını ortaya koymaktadır.
<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>	Muhle et al. ticari tonere kıyasla solunabilir ebatlardaki parçacıklar açısından zengin bir tonerde kronik solunuma maruz kalan farelerde akciğere ait bir tepki rapor etmiştir. İnsanların olası maruz kalmasıyla en alakalı olan 1 mg/m <sup>3</sup> seviyesinde akciğere ait hiçbir değişiklik bulunmamıştır. 4 mg/m <sup>3</sup> seviyesinde, hayvanların %22'sinde en az ila hafif arasında fibröz fark edilmiştir. 16 mg/m <sup>3</sup> seviyesinde, hayvanların %92'sinde hafif ila orta seviye arasında fibröz fark edilmiştir. Bu bulgular, uzun bir süre boyunca akciğerde tutulan aşırı miktardaki herhangi bir toza verilen genel bir yanıtla, "akciğerin aşırı yüklenmesi" ile alakalıdır.
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut veri yok
<b>Diğer bilgiler</b>	Mevcut veri yok

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### 12.1. Toksikite

#### **Ekotoksikite**

Tahmini: Balık, 96saat LL50 > 1000 mg/l (WAF)  
Tahmini: Kabuklular, 48saat EL50 > 1000 mg/l (WAF)  
Tahmini: Deniz yosunu, ErL50(0-72saat) > 1000 mg/l (WAF)

### 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. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut veri yok

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

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Toneri veya bir toner kabını ateşe atmayın. Isınan toner ciddi yanıklara yol açabilir. Bir toner kabını plastik kırıcıya atmayın. Toz patlaması önleyici tedbirlere sahip bir tesis kullanın. Çok ince şekilde yayılmış parçacıklar havayla patlayıcı karışımlar oluşturur. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri**

<u>14.1. UN Numarası</u>	Hiç
<u>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</u>	Hiç
<u>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</u>	Hiç
<u>14.4. Ambalajlama grubu</u>	Hiç
<u>14.5. Çevresel Tehlikeler</u>	BM Model Yönetmelikleri altında çevreye zararlı olarak ve IMDG Yasası altında deniz kirlenici olarak sınıflandırılmamıştır.
<u>14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler</u>	IATA: Düzenlenmemiş
<u>14.7. MARPOL ek 2 ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</u>	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
850/2004 (AT)	Düzenlenmemiş
649/2012 (AB)	Düzenlenmemiş
Diğer bilgiler	Hiç

#### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Hiç

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### 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), 850/2004 (AT), 649/2012 (AB)

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

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- 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 and 2009/161/EU.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Hazırlanma Tarihi : 30-Mar-2007

Revizyon Tarihi : 20-May-2015

Revizyon Notları Tamamen revize olmuş

Bu güvenlik veri sayfası (SDS) gönüllü olarak sağlanmıştır.

#### Sorumluluk Reddi

Bu SDS 'de verilen bilgiler bilgimiz dahilinde, bize sunulan bilgiler ve yayımlandığı 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 verilmiştir ve bir garanti ya da kalite spesifikasyonu ile ilgili bilgiler olarak düşünülmemelidir. Bu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik maddeye yönelik bilgilerdir ve bu maddelerin başka maddelerle birlikte kullanılması ya da işleme sokulması halinde, metinde tanımlanmadıkça, geçerli olmayabilir.