

Hazırlanma Tarihi : 30-Nis-2010
Revizyon Tarihi : 13-May-2015
Sayfa 1 / 9

SDS # : TCW 0461 R - 01 EU TR
Sürüm : 03

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Ürün Kimliği

Ürün Adı Canon C-EXV 34 Black Toner
Ürün kodu 3782B002

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 ^[*1]	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 ^[*2]
Polonya	112	Portekiz	+351 808 250 143
Romanya	+40 21 318 36 06	Slovakya	+421 2 5477 4166
Slovenya	112	İspanya	112
İsveç	112 ^[*3]	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	Ağırlık yüzdesi	GHS Sınıflandırması	Diğer Tehlikeler için Not
Polyester resin	CBI	CBI	Hiç	80 - 90	Hiç	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	1 - 5	Hiç	
Pigment	CBI	CBI	Hiç	1 - 5	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

Solunum	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 temas	Bol miktarda su fiskirtarak yıkayınız. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunma	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir. Aşırı miktarda toza maruz kalma solunum sisteminde fiziksel tahrişe sebep olabilir.
Yutma	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir.
Cilt teması	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir.
Gözle temas	Normal kullanım kosullari altinda görülmemektedir. Hafif derecede tahrişe yol açabilir.
Kronik Etkiler	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

CO₂, 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 (CO₂), 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
Carbon black 1333-86-4	Hiç	Hiç	TWA: 3.5 mg/m ³	Hiç	Hiç
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	Hiç	Hiç	Hiç
Titanium dioxide 13463-67-7	Hiç	TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ respirable dust	Hiç
Kimyasal isim	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Finlandiya	Fransa	Almanya
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ dust	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Hiç
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂	Hiç	TWA: 5 mg/m ³	Hiç	TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction
Titanium dioxide 13463-67-7	Hiç	TWA: 6 mg/m ³	Hiç	TWA: 10 mg/m ³	Hiç
Kimyasal isim	Yunanistan	Macaristan	İrlanda	İtalya	Hollanda
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Hiç	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Hiç	Hiç
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	Hiç	TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust STEL: 18 mg/m ³ total inhalable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust	Hiç	Hiç
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	Hiç	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust STEL: 12 mg/m ³ respirable dust	Hiç	Hiç
Kimyasal isim	Polonya	Portekiz	Romanya	Slovakya	İspanya

Carbon black 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m ³ total inhalable dust	TWA: 3.5 mg/m ³	Hiç	TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ total aerosol	TWA: 3.5 mg/m ³
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	Hiç	Hiç	TWA: 4.0 mg/m ³ total aerosol	Hiç
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10.0 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	Hiç	TWA: 10 mg/m ³
Kimyasal isim	İsveç	Birleşik Krallık	Norveç	İsviçre	Türkiye
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³ total dust	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 3.5 mg/m ³	Hiç	Hiç
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	TWA: 6 mg/m ³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable dust STEL: 1.5 mg/m ³ respirable dust	TWA: 4 mg/m ³ inhalable dust, also manufactured in wet processing	Hiç
Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m ³ total dust	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable TWA: 4 mg/m ³ respirable	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust	Hiç

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri Normal kullanma koşulları altında bulunmamaktadır.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

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

Patlayıcı Özellikler
Oksitleyici Özellikler

Havayla karıştığında patlayıcı karışımlar meydana getirebilir
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, İndirgeyici bileşikler.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Karbon dioksit (CO₂), Karbon monoksit (CO)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Tahmini: LD50 > 2000 mg/kg (Yutma)
Cilt aşınması/tahrişi	Tahmini: Tahriş edici olmayan
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Tahmini: Sadece geçici ve az miktarda konjunktival tahriş.
Hassaslaştırıcı	Tahmini: Hassaslaştırıcı değildir
Eşey hücre mutajenitesi	Ames Testi (Tifo mikrobu ve Koli Basili): Negatif
Kanserojenite	IARC, titanyum dioksiti ve karbon siyahını Grup 2B kanserojen madde olarak değerlendirmiştir. Bu maddeler için yeterli insan kanıtı yoktur ama yeterli hayvan kanıtı mevcuttur. Hayvanlara ait kanıtlar, akciğerde parçacık aşırı yüklenmesine neden olan seviyedeki, toz halindeki titanyum dioksit ve karbon siyahına kronik olarak solunum yoluyla maruz kalan farelerdeki akciğer tümörü oluşumuna dayanmaktadır. Yine de, titanyum dioksit içeren bir tonerin ve karbon siyahı içeren bir tonerin solunum incelemeleri tonere maruz kalma ve farelerdeki tümör oluşumu arasında hiçbir bağlantı olmadığını kanıtlamaktadır veya ortaya koymaktadır.
Üreme toksisitesi	Mevcut veri yok

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma Mevcut veri yok

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma 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/m³ seviyesinde akciğere ait hiçbir değişiklik bulunmamıştır. 4 mg/m³ seviyesinde, hayvanların %22'sinde en az ila hafif arasında fibröz fark edilmiştir. 16 mg/m³ 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.

Aspirasyon zararı Mevcut veri yok

Diğer bilgiler Mevcut veri yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite

Tahmini: Balık, 96saat LC50 > 100 mg/l

Tahmini: Kabuklular, 48saat EC50 > 100 mg/l

Tahmini: Deniz yosunu, ErC50(0-72saat) > 100 mg/l

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

14.1. UN 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 Tehlikeler	BM Model Yönetmelikleri altında çevreye zararlı olarak ve IMDG Yasası altında deniz kirleticisi olarak sınıflandırılmamıştır.
14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler	IATA: Düzenlenmemiş
14.7. MARPOL ek 2 ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	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 and (EU) 2017/2398, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU and (EU) 2017/164.
- 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-Nis-2010

Revizyon Tarihi : 13-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 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 başka maddelerle birlikte kullanılması ya da işleme sokulması halinde, metinde tanımlanmadıkça, geçerli olmayabilir.