BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı Canon C-EXV 29 Black Toner

Ürün kodu 2790B002

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanimi Elektrofotoğrafik makineler için toner

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi
Ithalatçı
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 Is Merkezi, No:18/10 K:1 Kozyatagi 34742, Kadiköy/Istanbul, 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 [*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
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 [*2]	**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 [*3]
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
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	Sınıflandırma (1272/2008 EC)	SCL, M-factor, ATE	Diğer Tehlikeler için Not
Polyester resin	CBI	CBI	Hiç	80-90	Hiç	Mevcut veri yok	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Hiç	Mevcut veri yok	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 10	Hiç	Mevcut veri yok	
Pigment	CBI	CBI	Hiç	< 10	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

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Soluma Temiz havaya çikartiniz. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.

Yutma Ağzı 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 fışkırtarak yikayiniz. Semptomlar meydana gelirse derhal doktora gidiniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	Normal kullanim kosullari altinda görülmemektedir. Aşırı miktarda toza maruz kalma solunum sisteminde fiziksel tahrişe sebep olabilir.
Yutma	Normal kullanim kosullari altinda görülmemektedir.
Cilt teması	Normal kullanim kosullari altinda görülmemektedir.
Gözle temas	Normal kullanim kosullari altinda 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_2, 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_2), 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 giderlerinden 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

Elektrofotoğrafik 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 mg/m³	Hiç	Hiç
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	Hiç	Hiç	Hiç
Kimyasal isim	**Çek Cumhuriyeti**	**Danimarka**	**Finlandiya**	**Fransa**	**Almanya**
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m³ dust	TWA: 3.5 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³	Hiç
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m³ amorphous SiO2	Hiç	TWA: 5 mg/m³	Hiç	TRGS TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction
Kimyasal isim	**Yunanistan**	**Macaristan**	**İrlanda**	**İtalya**	**Hollanda**
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Hiç	TWA: 3 mg/m³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m³ inhalable fraction	Hiç	Hiç
Amorphous silica 7631-86-9	Hiç	Hiç	TWA: 6 mg/m³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust STEL: 18 mg/m³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m³ respirable dust	Hiç	Hiç
Kimyasal isim	**Polonya**	**Portekiz**	**Romanya**	**Slovakya**	**İspanya**
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m³	Hiç	TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ total aerosol	TWA: 3.5 mg/m³
Kimyasal isim	**İsveç**	**Birleşik Krallık**	**Norveç**	**İsviçre**	**Türkiye**
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Hiç	Hiç
Amorphous silica	Hiç	TWA: 6 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 4 mg/m³	Hiç

7631-86-9		inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust	respirable dust STEL: 3 mg/m³ respirable dust	inhalable dust	

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri Normal kullanma kosullari altinda bulunmamaktadır.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Göz/Yüz korunması Normal kullanim kosullarinda gerekmez.
Cildin korunması Normal kullanim kosullarinda gerekmez.
Solunum sisteminin korunması Normal kullanim kosullarinda gerekmez.
Termal tehlikeler Yok

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Hal	Pudra
Renk	Siyah
Koku	Hafif koku
Erime/donma noktası (°C)	85 - 120 (Yumuşama noktası)
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	Yok
Alevlenebilirlik	Tutuşmaz; tahmin edilen
Üst/Alt patlayıcı limitleri	Yok
Parlama Noktası (°C)	Yok
Alev alma sıcaklığı (°C)	Yok
Bozunma sıcaklığı (°C)	> 200
pH	Mevcut veri yok
Kinematik viskozite (mm²/s)	Yok
Çözünürlük	organik solvent; kismen çözünür
Bölüntü katsayısı n-oktanol /su (log değeri)	Yok
Buhar basıncı	Yok
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	1.0 - 1.5
Bağıl buhar yoğunluğu	Yok
Partikül özellikleri	1 - 10um

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 bilesikler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon dioksit (CO_2), Karbon monoksit (CO)

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite	LD50 > 2000 mg/kg (Yutma)
Cilt aşınması/tahrişi	UN GHS kapsamında sınıflandırma kriterine dayanarak sınıflandırılmamıştır (OECD Talimatları)
Ciddi göz hasarı/tahrişi	UN GHS kapsamında sınıflandırma kriterine dayanarak sınıflandırılmamıştır (OECD Talimatları)
Hassaslaştırıcı	UN GHS kapsamında sınıflandırma kriterine dayanarak sınıflandırılmamıştır (OECD Talimatları)
Eşey hücre mutajenitesi	Ames Testi (Tifo mikrobu ve Koli Basili): Negatif
Kanserojenite	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, karbon siyahı içeren bir tonerin iki senelik bir soluma incelemesi tonere maruz kalma ve farelerdeki tümör oluşumu arasında hiçbir bağlantı olmadığını ortaya koymaktadır.
Üreme toksisitesi	Mevcut veri yok
Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma	Mevcut veri yok
Belirli Hedef Organ Toksisitesi - 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/m^3 seviyesinde akciğere ait hiçbir değişiklik bulunmamıştır. 4 mg/m^3 seviyesinde, hayvanların %22'sinde en az ila hafif arasında fibröz fark edilmiştir. 16 mg/m^3 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

11.2. Diğer zararlar hakkında bilgiler

Mevcut veri yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite
Balık, 96saat LL50 > 100 mg/l (WAF)
Kabuklular, 48saat EL50 > 100 mg/l (WAF)
Deniz yosunu, ErL50(0-72saat) > 100 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. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut veri yok

12.7. 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 sekilde yayilmis parçaciklar havayla patlayici karisimlar olusturur. Yerel kurallara uygun olarak yerlestiriniz.

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 kirletici 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	Tedarik edilen sentetik polimer mikropartikülleri, 1907/2006 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü (AT) Ek XVII'nin 78. maddesinde belirtilen koşullara tabidir
(AB) 2024/590	Düzenlenmemiş
(AB) 2019/1021	Düzenlenmemiş
649/2012 (AB)	Düzenlenmemiş
Diğer bilgiler	Hiç

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Hiç

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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), (AB) 2020/878, 1272/2008 (AT), (AB) 2024/590, (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
- IARC: Uluslararası kanser araştırma ajansı
- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- CBI: Gizli İş Bilgileri

Hazırlanma Tarihi :	24-Tem-2009
Revizyon Tarihi :	09-Eyl-2025
Revizyon Notlari	BÖLÜM 15 revize

Çekince
Bu SDS 'de verilen bilgiler bilgimiz dahilinde, bize sunulan bilgiler ve yayinlandigi tarihteki inancimiz kapsaminda dogrudur.Verilen bilgiler yalnizca güvenlik, güvenli kullanim, kullanma, islem yapma, saklama, tasima, imha ve serbest kalmasiyla ilgili bilgiler açisindan bir kilavuz olarak hizmet edecek sekilde verilmistir ve bir garanti ya da kalite spesifikasyonu ile ilgili bilgiler olarak düsünülmemelidir. Bu bilgiler yalnizca tanimlanan spesifik maddeye yönelik bilgilerdir ve bu maddelerin baska maddelerle birlikte kullanilmasi ya da isleme sokulmasi halinde, metinde tanimlanmadikça, geçerli olmayabilir.