

Hazırlanma Tarihi : 30-Mar-2007  
Revizyon Tarihi : 20-May-2015  
Sayfa 1 / 9

SDS # : TCW 0576 R - 01 EU TR  
Sürüm : 03

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

### 1.1. Ürün Kimliği

Ürün Adı Canon C-EXV 20 Black Toner  
Ürün kodu 0436B002

### 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  | 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                   | 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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <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 teması</b> | 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  |
|--------------------------------|--|--|---|--|---|
| Carbon black<br>1333-86-4      | Hiç  | Hiç  | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>  | Hiç  | Hiç   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9  | Hiç  | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction   | Hiç   | Hiç  | Hiç   |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | Hiç  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar<br>dust, respirable<br>fraction<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>alveolar dust,<br>respirable fraction | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | Hiç   |
| Kimyasal isim                  | Çek Cumhuriyeti  | Danimarka  | Finlandiya  | Fransa   | Almanya   |
| Carbon black<br>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><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                     | Hiç   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9  | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup><br>amorphous SiO <sub>2</sub>   | Hiç  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | Hiç  | TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |
| Titanium dioxide<br>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  |
| Carbon black<br>1333-86-4      | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>  | Hiç  | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | Hiç  | Hiç   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9  | Hiç  | Hiç  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | Hiç  | Hiç   |
| Titanium dioxide<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction | Hiç  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust   | Hiç  | Hiç   |
| Kimyasal isim                  | Polonya  | Portekiz   | Romanya   | Slovakya                                       | İspanya   |

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                         | Siyah ; 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                             |

**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 (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 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. |
| <b>Üreme toksisitesi</b>        | 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/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.

**Aspirasyon zararı** Mevcut veri yok

**Diğer bilgiler** 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

### 14.1. UN Numarası

Hiç

|   |   |
|---|---|
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>                         | Hiç   |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>               | Hiç   |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>                                | Hiç   |
| <b>14.5. Çevresel Tehlikeler</b>                              | BM Model Yönetmelikleri altında çevreye zararlı olarak ve IMDG Yasası altında deniz kirleticisi olarak sınıflandırılmamıştır. |
| <b>14.6. Kullanıcı için Özel Önlemler</b>                     | IATA: Düzenlenmemiş   |
| <b>14.7. MARPOL ek 2 ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b> | 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

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Hazırlanma Tarihi :</b> | 30-Mar-2007          |
| <b>Revizyon Tarihi :</b>   | 20-May-2015          |
| <b>Revizyon Notları</b>    | 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.