

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre değiştirilmiş şekliyle

FDS n° : P-06

**Replenisher - Siyah**

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

**1. MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/DAĞITICININ KİMLİĞİ****1.1 Ürün Kimliği****Ürün Adı**

Replenisher için Document Centre 535, Document Centre 545, Document Centre 555, CopyCentre C35, CopyCentre C45, CopyCentre C55, CopyCentre C165, CopyCentre C175, CopyCentre 232, CopyCentre 238, CopyCentre 245, CopyCentre 255, CopyCentre 265, CopyCentre 275, WorkCentre M35, WorkCentre M45, WorkCentre M55, WorkCentre Pro 35, WorkCentre Pro 45, WorkCentre Pro 55, WorkCentre Pro 165, WorkCentre Pro 175, WorkCentre M165, WorkCentre M175, WorkCentre 232, WorkCentre 238, WorkCentre 245, WorkCentre 255, WorkCentre 265, WorkCentre 275, WorkCentre Pro 232, WorkCentre Pro 238, WorkCentre Pro 245, WorkCentre Pro 255, WorkCentre Pro 265, WorkCentre Pro 275, WorkCentre 5030, WorkCentre 5050, WorkCentre 5135, WorkCentre 5150, WorkCentre 5632, WorkCentre 5638, WorkCentre 5645, WorkCentre 5655, WorkCentre 5665, WorkCentre 5675, WorkCentre 5687, WorkCentre 5735, WorkCentre 5740, WorkCentre 5745, WorkCentre 5755, WorkCentre 5765, WorkCentre 5775, WorkCentre 5790, WorkCentre Bookmark 40, WorkCentre Bookmark 55

**Parça numarası**

006R01046, 006R01047, 006R01186, 006R01146, 006R01229, 006R01230, 006R01727, 006R01728, 093K06410, 093K04541, 093K14370, 093K14380, 504K11840

**Renk**

Siyah

**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Tavsiye Edilen Kullanım**

Fotokopi baskı

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin detayları****Tedarikçi**

Xerox Büro Araçları Ticaret ve Servis LTD.  
Cemal Sahir Sk. No: 26-28  
Profilo Plaza A Blok Kat:1  
Mecidiyekoy  
İstanbul

**Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun****Sorumlu kişi**

Müdür, Çevre, Sağlık, Güvenlik ve  
Sürdürülebilirlik

**Telefon**

+90 212 3547000

**E-posta adresi**

ehs-europe@xerox.com

**En güncel belge için**<https://safetysheets.business.xerox.com>**1.4 Acil durum telefon numarası**

Uygulanamaz

**2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**

FDS n° : P-06

**Replenisher - Siyah**

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

**2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

Mevcut verilere göre hiçbir sınıflandırma ve etiketleme 1272/2008 sayılı düzenli (AB) göre gerekli

**2.2 Etiket unsurları**

Hiçbiri

**2.3 Diğer zararlılıklar**

REACH Ek XIII göre değil PBT  
Dağılmış ise patlayıcı toz-hava karışımı yayabilir

**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.2 Karışımlar**

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Synyflandýrmasý	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Reçine	80-90	Tescilli	Listelenmemiştir	--	--	--
Manyetit	10-20	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Karbon siyah	1-5	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Polipropilen balmumu	<5	9003-07-0	Listelenmemiştir	--	--	--
Titanyum dioksit	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

**H- tabloların tam metni: bakınız bölüm 16****Not**

"--", hiçbir sınıflandırma veya tehlike ifadesinin geçerli olmadığını gösterir.

"Listede Yok" olarak işaretlenmiş bileşenler kayıttan muafır.

REACH kayıt numarası listelenmemişse, Tek Temsilci için gizli kabul edilir.

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı****Genel tavsiye**

Yalnızca haricen kullanmak içindir. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

**Göz teması**

Hemen bol suyla yıkayınız. İlk yıkamadan sonra varsa kontakt lensleri çıkartınız ve en az 15 dakika daha suyla yıkamaya devam ediniz

**Cilt teması**

Cildi sabun ve suyla yıkayın

**Soluma**

Temiz havaya çıkartınız

**Yutma**

Su ile ağzınızı çalkalayın ve daha sonra su veya süt bol miktarda

**4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler****Akut toksisite****Gözler**

Bilinen hiçbir etkisi yoktur

FDS n° : P-06

## Replenisher - Siyah

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

<b>Cilt</b>	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
<b>Solunma</b>	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
<b>Yutma</b>	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
<b>Kronik etkiler</b>	
<b>Kronik toksisite</b>	Normal kullanım koşulları altında hiçbiri
<b>Belli başlı semptomlar</b>	<b>Aşırı maruz kalma neden olabilir:</b> Tozun benzer hafif solunum tahriş.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi endikasyonları gerekli

<b>İlk yardım yapanların güvenliği</b>	Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
<b>Hekime notlar</b>	Semptomatik olarak tedavi edin

## **5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### 5.1 Yangın söndürücü maddeler

**Uygun yangın söndürücü madde** Su püskürtün ya da sis kullanın; direkt buharlar kullanmayın, Köpük

**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler** Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Havaya yayılan ince toz, yeterli yoğunlukta ve bir tutuşturma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır

#### **Zararlı yanma ürünleri**

Eksik yanma sonucu oluşan tehlikeli bozunma ürünleri Karbon oksitler Nitrojen oksitler (NOx)

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiye

Yangın ve/veya patlama durumunda dumanları solumayın. Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin. Kullan kendine yeten basınç talep solunum cihazı duman maruziyeti veya havadan toksinleri engellemek için gereklidir. Kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve koruyucu giysi kullanın.

### Diğer bilgiler

<b>Alevlenebilirlik</b>	Tutupmaz
<b>Parlama noktası</b>	Uygulanamaz

## **6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Atıkları solumayınız

### 6.2 Çevresel tedbirler

Toner sudaki toksin olmamasına rağmen, mikroplastikler sudaki yaşam için fiziksel bir tehlike oluşturabilir ve kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin verilmemelidir

FDS n° : P-06

## Replenisher - Siyah

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

### 6.3 Kapsama ve temizleme için yöntem ve materyaller

**Kapsama yöntemleri**  
**Temizleme yöntemleri**

Toz bulutuna mani olun  
Aşırı kaldırmak için bir elektrikli süpürge kullanın, daha sonra SOĞUK su ile yıkayın. Sıcak su zor kaldırmak için yapım toner sigortalar

### 6.4 Diğer bölümlere referans

Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız  
Ek bilgi için bkz: Bölüm 13

## **7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

### 7.1 Güvenli elleçleme önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin, Kapalı alanlarda toz birikmesini önleyin, Toz bulutuna mani olun

**Hijyen ölçütleri** Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

### 7.2 Uygun olmayan tüm durumlar da dahil olmak üzere, güvenli saklamayla ilgili koşullar

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun, Oda sıcaklığında saklayın

### 7.3 Özel son kullanımları

Fotokopi baskı

## **8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

### 8.1 Kontrol parametreleri

**Xerox Maruz Kalma Sınırı** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (toplam toz)  
**Xerox Maruz Kalma Sınırı** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (solunabilecek kadar ince toz)

### 8.2 Maruziyet kontrolleri

**Mühendislik ölçütleri** Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

### Kişisel koruyucu ekipman

**Göz/yüz koruması** Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur  
**Ellerin korunması** Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur  
**Cildin ve vücudun korunması** Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur  
**Solunum koruması** Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur  
**Termal zararlılıklar** Normal proses altında hiçbiri

### Çevresel Maruziyet Kontrolleri

**Çevresel Maruziyet Kontrolleri** Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun

## **9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

FDS n° : P-06

**Replenisher - Siyah**

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm Fiziksel hal Renk	Pudra Kati Siyah	Koku Koku eşiği pH	Zayıf Uygulanamaz Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz		
Erime / Donma Noktası Kaynama noktası/aralığı	Uygulanamaz Uygulanamaz		
Buharlaşma oranı Alevlenebilirlik Havada alev alabilirlik sınırı	Uygulanamaz Tutupmaz Uygulanamaz		
Patlama Limitleri	Mevcut veri yok		
Buhar basıncı Buhar yoğunluğu Özgül Ağırlık Suda çözünürlük Bölüntü katsayısı Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Bozunma sıcaklığı Viskozite	Uygulanamaz Uygulanamaz ~ 1 İhmal edilebilir Uygulanamaz Uygulanamaz Belirlenmemiş Uygulanamaz		
Patlayıcı özellikleri	Havaya yayılan ince toz, yeterli yoğunlukta ve bir tutuşturma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır		
Oksitleme özellikleri	Uygulanamaz		

**9.2 Diğer bilgiler**

Hiçbiri

**10. KARARLILIK VE TEPKİME****10.1 Reaktivite**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Normal şartlarda kararlıdır

**10.3 Tehlikeli tepkime olasılığı**

**Tehlikeli reaksiyonlar**  
**Zararlı polimerizasyon**

Normal proses altında hiçbiri  
Zararlı polimerizasyon meydana gelmez

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

FDS n° : P-06

**Replenisher - Siyah**

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

Toz bulutuna mani olun, Havaya yayılan ince toz, yeterli yoğunlukta ve bir tutuşturma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır

**10.5 Geçimsiz Maddeler**

Hiçbiri

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Normal kullanım koşulları altında hiçbiri

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

Aşağıda belirtilen toksisite verileri benzer reprografik malzemelerin test sonuçlarına dayanmaktadır.

**11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler****Akut toksisite**

Ürün Bilgisi

**Tahriş****Oral LD50****Dermal LD50****LC50 Solunum**

Deri tahrişi gözlenmez, Gözü tahriş etmez

&gt; 5 g/kg (sıçan)

&gt; 5 g/kg (tavşan)

&gt; 5 mg/L (sıçan, 4 saat)

**Kronik toksisite**

Ürün Bilgisi

**Kronik etkiler****Kanserojenite****Diğer bilgiler**

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Uluslararası Kanser araştırmaları AJANSI (Uluslararası kanser araştırma Ajansı) karbon siyah "insanlar için muhtemelen kanserojen" olarak listelenen. Ancak, Xerox karbon siyah bu karışımı varlığı bir sağlık tehlikesi mevcut değil imzalamıştır. Uluslararası Kanser araştırmaları AJANSI sınıflandırma saf, değerlendirme çalışmaları "ücretsiz" karbon siyah temel alır. Buna ek olarak, özel olarak hazırlanmış polimer ve az miktarda karbon siyah (ya da diğer pigment) oluşan bir formülasyon toner olduğunu. Toner yapma sürecinde, karbon siyah az miktarda bir matris içinde saklanmış olur. Xerox has toner, kronik bioassay (potansiyel carcinogenicity için test) dahil olmak üzere kapsamlı test uygulandı. Toner maruz maruz hayvanlarda kanser kanıtı üretmek değildi. Sonuçlar için düzenleyici kurumlar tarafından gönderilmiş ve kapsamlı olarak yayınlandı.

IARC (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı) titanyum dioksiti "insanlar için muhtemelen kanserojen" olarak listelemiştir. Ancak Xerox, bu karışımda titanyum dioksit bulunmasının sağlık açısından bir tehlike oluşturmadığı sonucuna varmıştır. IARC sınıflandırması, solunabilir boyutta saf, bağlanmamış TiO2 partiküllerinin yüksek konsantrasyonlarının kullanıldığı sıçanlarda yapılan çalışmalara dayanmaktadır. Epidemiyolojik çalışmalar, insanlarda kanserojen bir etkiye işaret etmemektedir. Ek olarak, bu karışımdaki titanyum dioksit bir matris içinde kapsüllenir veya tonerin yüzeyine bağlanır.

**Diğer toksik etkiler**

Ürün Bilgisi

**Hassasiyet****Mutajenik etkiler****Üreme toksisitesi**

Hiçbir hassaslaştırma tepkisi gözlemlenmemiştir

AMES Testinde mutajen değildir

Bu ürün herhangi bir bilinen ya da şüpheli üreme zararlılığı içermez

FDS n° : P-06

## Replenisher - Siyah

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

**Hedef organ etkileri** Hiçbiri bilinmiyor

**Diğer advers etkiler** Hiçbiri bilinmiyor  
**Aspirasyon Zararlılığı** Uygulanamaz

### 11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

**Endokrin bozulma özellikleri** Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

Mevcut veriler üzerinde, karışım/hazırlık sucul yaşam için zararlı değildir

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hemen biyolojik olarak parçalanmaz

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim yapması olası değildir

### 12.4 Topraktaki hareketlilik

Suda çözünmez

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

REACH Ek XIII göre değil PBT

### 12.6 Endokrin bozulma özellikleri

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

### 12.7 Diğer advers etkiler

Toner sudaki toksin olmamasına rağmen, mikroplastikler sudaki yaşam için fiziksel bir tehlike oluşturabilir ve kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin verilmemelidir.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık arıtma yöntemleri

**Atık Bertaraf Yöntemi** Yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde, toprak altına gömülebilir veya yakılabilir  
Yakma yapılacak ise, bakım oluşturan toz bulutları önlemek için dikkatli olunmalıdır.

**EWC Atık Bertaraf No.** 08 03 18

**Diğer bilgiler** Toner sudaki toksin olmamasına rağmen, mikroplastikler sudaki yaşam için fiziksel bir tehlike oluşturabilir ve kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin verilmemelidir.

FDS n° : P-06

**Replenisher - Siyah**

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****14.1 UN/ID No**

Düzenlenmemiştir

**14.2 Uygun nakliye adı**

Düzenlenmemiştir

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

Sınıflandırılmamıştır

**14.4 Ambalajlama Grubu**

Uygulanamaz

**14.5 Çevresel zararlılıklar**

Çevreye çok az veya hiç bir tehlike teşkil

**14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Bu maddeyi elleçlerken özel tedbirlere gerek yoktur

**14.7 MARPOL 73/78 ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı**

Uygulanamaz

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1 Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları**

Mevcut verilere göre hiçbir sınıflandırma ve etiketleme 1272/2008 sayılı düzeni (AB) göre gerekli

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 gereğince bir kimyasal güvenlik değerlendirme gerekli değildir

**16. DİĞER BİLGİLER**

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Revizyon Notu (M)SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir, 3, 16

Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni  
H351 - Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var**Bu madde güvenlik bilgileri formu 1272/2008 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır değiştirilmiş şekliyle.**



FDS n° : P-06

## Replenisher - Siyah

Verildiği Tarih 2002-08-14

Revizyon Tarihi 2022-09-16

Versiyon 5

### Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.