

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : A-0059

**Kuru Mürekkep Toner Cartridge -
Siyah**

Verildiği Tarih 1986-12-15

Revizyon Tarihi 2019-04-30

Versiyon 3

1. MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Ürün Kimliği****Ürün Adı****Kuru Mürekkep, Toner Cartridge** için 5016, 5018, 5021, 5028, 5034, 5126, 5321, 5328, 5334, 5534, 5624, 5626, 5818, 5820, 5828, 5830, Bookmark 21, Class II, XC1875, XC2675**Parça numarası**

113R00067, 113R00093, 013R00013, 013R00161, 013R00018, 013R00031, 013R00034, 013R00035, 013R00424, 013R00505, 013R00511, 013R00074, 013R00009, 006R00136, 006R00244, 006R00255, 006R00261, 006R00458, 006R00527, 006R00708, 006R00744, 006R90127, 006R99244, CL236R548, CL266R458, CL2S6R458

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 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

Faks

-

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**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

FDS n° : A-0059

Kuru Mürekkep Toner Cartridge - Siyah

Verildiği Tarih 1986-12-15

Revizyon Tarihi 2019-04-30

Versiyon 3

2.3 Diğer zararlılıklar

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

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Karışımlar

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Sınıflandırması	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Demir tozu	20-30	7439-89-6	231-096-4	--	--	--
Manyetit	10-15	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Karbon siyah	<5	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Stiren / Bütadiyen Kopolimer	50-75	9003-55-8	Listelenmemiştir	--	--	--

Not

"--", hiçbir sınıflandırma veya tehlike ifadesinin geçerli olmadığını gösterir.
"Listede Yok" olarak işaretlenmiş bileşenler kayıttan muaftır.
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
Solunum	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
Cilt	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
Solunum	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
Yutma	Bilinen hiçbir etkisi yoktur

Kronik etkiler

Kronik toksisite Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

Belli başlı semptomlar

Aşırı maruz kalma neden olabilir:
Tozun benzer hafif solunum tahriş.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi endikasyonları gerekli

FDS n° : A-0059

Kuru Mürekkep Toner Cartridge - Siyah

Verildiği Tarih 1986-12-15

Revizyon Tarihi 2019-04-30

Versiyon 3

İlk yardım yapanların güvenliği Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Hekime notlar 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 tutuşurma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır

Zararlı yanma ürünleri Eksik yanma sonucu oluşan tehlikeli bozunma ürünleri, Karbon oksitler, Nitojen 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

Alevlenebilirlik Tutuşmaz
Parlama noktası Uygulanamaz

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Atıkları solumayınız

6.2 Çevresel tedbirler

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez

6.3 Kapsama ve temizleme için yöntem ve materyaller

Kapsama yöntemleri Toz bulutuna mani olun
Temizleme yöntemleri 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

Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır

FDS n° : A-0059

Kuru Mürekkep Toner Cartridge - Siyah

Verildiği Tarih 1986-12-15

Revizyon Tarihi 2019-04-30

Versiyon 3

Ancak, bu hazırlık önemli olumsuz çevresel etkileri sunmak için beklenen değil.

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/m³ (toplam toz)
Xerox Maruz Kalma Sınırı 0.4 mg/m³ (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 Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Pudra	Koku	Zayıf
Fiziksel hal	Katı	Koku eşiği	Uygulanamaz
Renk	Siyah	pH	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz		
Kaynama noktası/aralığı	Uygulanamaz		

FDS n° : A-0059

Kuru Mürekkep Toner Cartridge - Siyah

Verildiği Tarih 1986-12-15

Revizyon Tarihi 2019-04-30

Versiyon 3

Yumuşama noktası	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
Buharlaşıma oranı	Uygulanamaz
Alevlenebilirlik	Tutupmaz
Havada alev alabilirlik sınırı	Uygulanamaz
Patlama Limitleri	Mevcut veri yok
Buhar basıncı	Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz
Özgül Ağırlık	~ 1
Suda çözünürlük	İhmal edilebilir
Bölüntü katsayısı	Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş
Viskozite	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	Normal proses altında hiçbiri
Zararlı polimerizasyon	Zararlı polimerizasyon meydana gelmez

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

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

FDS n° : A-0059

Kuru Mürekkep Toner Cartridge - Siyah

Verildiği Tarih 1986-12-15

Revizyon Tarihi 2019-04-30

Versiyon 3

Normal kullanım koşulları altında hiçbir

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

Deri tahrişi gözlenmez, Gözü tahriş etmez

Oral LD50

> 5 g/kg (sıçan)

Dermal LD50

> 5 g/kg (tavşan)

LC50 Solunum

> 5 mg/L (sıçan, 4 saat)

Kronik toksisite

Ürün Bilgisi

Kronik etkiler

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

Kanserojenite

Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Diğer bilgiler

Uluslararası Kanseri 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 Kanseri 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. Xeroxhas 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.

Diğer toksik etkiler

Ürün Bilgisi

Hassasiyet

Hiçbir hassaslaştırma tepkisi gözlemlenmemiştir

Mutajenik etkiler

AMES Testinde mutajen deđerildir

Üreme toksisitesi

Bu ürün herhangi bir bilinen ya da şüpheli üreme zararlılığı içermez

Hedef organ etkileri

Hiçbiri bilinmiyor

Diğer advers etkiler

Hiçbiri bilinmiyor

Aspirasyon Zararlılığı

Uygulanamaz

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

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

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hemen biyolojik olarak parçalanmaz

12.3 Biyobirikim potansiyeli

FDS n° : A-0059

Kuru Mürekkep Toner Cartridge - Siyah

Verildiği Tarih 1986-12-15

Revizyon Tarihi 2019-04-30

Versiyon 3

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 Diğer advers etkiler

Çevreye çok az veya hiç bir tehlike teşkil

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Atık Bertaraf Yöntemi Bu maddeyi elleçlerken özel tedbirlere gerek yoktur

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.

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

FDS n° : A-0059

Kuru Mürekkep Toner Cartridge - Siyah

Verildiği Tarih 1986-12-15

Revizyon Tarihi 2019-04-30

Versiyon 3

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 düzenli (AB) göre gerekli

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

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

16. DİĞER BİLGİLER

Verildiği Tarih	1986-12-15
Revizyon Tarihi	2019-04-30
Revizyon Notu	Biçimlendirmek için güncelleştirme, Parça numarası 006R99244 eklendi

Bu madde güvenlik bilgileri formu 1272/2008 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır değiştirilmiş şekliyle.

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayımlandığı 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.