

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

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

**Ürün Adı** Kuru Mürekkep için Xerox iGen5 Press  
**Parça numarası** 006R03362, 006R03369  
**UFI** 6D10-P0FA-200G-8VPE  
**Renk** Berrak

**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**

+44 1273 289454

**2. ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

Bu karışım 1272/2008 No'lu AB Düzenlemesi göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır

Kanserojenite	Kategori 2
---------------	------------

**2.2 Etiket unsurları****Sembol(ler)**

FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

**Uyarı Kelimesi**

Uyarı

**Zararlılık İfadeleri  
Önlem İfadeleri**

H351 - Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var  
P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın  
P501 -Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

**UFI**

6D10-P0FA-200G-8VPE

**EC Etiketi**

EUH212 – Uyarı! Kullanıldığında tehlikeli solunabilir toz oluşabilir. Toz solumayın.

**2.3 Diğer zararlılıklar**

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

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

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Sınıflandırması	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Polyester reçine	>90	39382-25-7	Listelenmemiştir	--	--	--
Amorf silika	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Titanyum dioksit	<2	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--

**H- tabloların tam metni: bakınız bölüm 16****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

FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

<b>Cilt teması</b>	Cildi sabun ve suyla yıkayın
<b>Soluma</b>	Temiz havaya çıkartınız
<b>Yutma</b>	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**

<b>Gözler</b>	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
<b>Cilt</b>	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
<b>Soluma</b>	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
<b>Yutma</b>	Bilinen hiçbir etkisi yoktur

**Kronik etkiler**

<b>Kronik toksisite</b>	Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur
-------------------------	---

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

<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**

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız, Atıkları solumayınız

FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

**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

**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**

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 oluşumundan kaçınınız, 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)  
**Maruz Kalma Limitleri** Ülke belirli maruz kalanlar için bkz: Bölüm 16 sınırlarını.

Kimyasal İsmi	ACGIH TLV	Avrupa Birliği
Amorf silika		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Titanyum dioksit	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2 Maruziyet kontrolleri**

**Mühendislik ölçütleri** Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun

**Kişisel korunma araçları (PPE) gibi kişisel korunma önlemleri**

**Göz/yüz korunması** Normal kullanma koşulları altında hiçbiri  
**Ellerin korunması** Normal kullanma koşulları altında hiçbiri.

FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

<b>Cildin ve vücudun korunması</b>	Normal kullanma koşulları altında hiçbiri
<b>Solunum koruması</b>	Normal kullanım koşullarında koruyucu ekipmana gerek yoktur.
<b>Termal zararlılıklar</b>	Normal proses altında hiçbiri

**Çevresel Maruziyet Kontrolleri****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**

<b>Görünüm</b>	<b>Pudra</b>	<b>Koku</b>	<b>Zayıf</b>
<b>Fiziksel hal</b>	<b>Katı</b>	<b>Koku eşiği</b>	<b>Uygulanamaz</b>
<b>Renk</b>	<b>Berrak</b>	<b>pH</b>	<b>Uygulanamaz</b>
<b>Parlama noktası</b>	Uygulanamaz		
<b>Erime / Donma Noktası</b>	Uygulanamaz		
<b>Kaynama noktası/aralığı</b>	Uygulanamaz		
<b>Yumuşama noktası</b>	49-60 °C / 120-140 °F		
<b>Buharlaştırma oranı</b>	Uygulanamaz		
<b>Alevlenebilirlik</b>	Tutupmaz		
<b>Havada alev alabilirlik sınırı</b>	Uygulanamaz		
<b>Patlama Limitleri</b>	Mevcut veri yok		
<b>Buhar basıncı</b>	Uygulanamaz		
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygulanamaz		
<b>Özgül Ağırlık</b>	~ 1		
<b>Suda çözünürlük</b>	İhmal edilebilir		
<b>Bölüntü katsayısı</b>	Uygulanamaz		
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygulanamaz		
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Belirlenmemiş		
<b>Viskozite</b>	Uygulanamaz		
<b>Patlayıcı özellikleri</b>	Havaya yayılan ince toz, yeterli yoğunlukta ve bir tutuşturma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır		
<b>Oksitleme özellikleri</b>	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**

FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

Normal şartlarda kararlıdır

**10.3 Tehlikeli tepkime olasılığı****Tehlikeli reaksiyonlar**  
**Zararlı polimerizasyon**Normal proses altında hiçbir  
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**

Normal kullanım koşulları altında hiçbir

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1 1272/2008 Sayılı Tüzükte (EC) tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler****Akut toksisite**

Ürün Bilgisi

**Tahriş**

Deri tahrişi gözlenmez, Gözü tahriş etmez

**Oral LD50**

&gt; 5 g/kg (sıçan)

**Dermal LD50**

&gt; 5 g/kg (tavşan)

**LC50 Solunum**

&gt; 5 mg/L (sıçan, 4 saat)

**Bileşen Bilgileri**

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Solunum
Amorf silika	>5000 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 1 h
Titanyum dioksit	10000 mg/kg ( Rat )		

**Kronik toksisite****Kanserojenite**

Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Kimyasal İsmi	IARC
Titanyum dioksit	2B

**Diğer bilgiler**

IARC (Uluslararası Kansere 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 kapsülendir veya tonerin yüzeyine bağlanır.

**Diğer toksik etkiler****Hassasiyet**

Bir hassasiyetini etkilemesi beklenmez

FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

**Hedef organ etkileri** Hiçbiri bilinmiyor**Diğer advers etkiler  
Aspirasyon Zararlılığı** Hiçbiri bilinmiyor  
Uygulanamaz**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**

Bilgi mevcut değil

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1 Bertaraf etme bilgileri**

Tehlikeli atıkları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak atınız

**Kalıntılardan/Kullanılmayan  
Ürünlerden Ortaya Çıkan Atık** Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz**Kirlenmiş ambalaj** Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.**EWC Atık Bertaraf No.** 08 03 17\*

FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

**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**

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**

Bu karışım 1272/2008 No'lu AB Düzenlemesi göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

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

**16. DİĞER BİLGİLER**

Verildiği Tarih 2016-11-01  
Revizyon Tarihi 2021-07-13  
Revizyon Notu Biçimlendirmek için güncelleştirme  
Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni



FDS n° : A-10146

**Kuru Mürekkep - Berrak**

Verildiği Tarih 2016-11-01

Revizyon Tarihi 2021-07-13

Versiyon 2

H351 - Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var

**Maruz kalma senaryosu**

Bu ürün yalnızca Xerografik baskıda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Normal kullanım koşulları altında tehlikeli bileşenlere maruz kalma yoktur. Dökülme veya sızıntı durumunda toz bulutunu önleyin. Atıkları solumayınız

**Ek öneriler****AB ülke belirli maruz kalma limitlerini**

Kimyasal İsmi	Birleşik Krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
Amorf silika	STEL 18 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 18 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup>		AGW 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.075 mg/m <sup>3</sup>
Titanyum dioksit	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
Silikon dioksit		SS-C**	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup>
Titanyum dioksit	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
Titanyum dioksit	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
Silikon dioksit				TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>
Titanyum dioksit	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

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

**Çekince**

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilginiz 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.