

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : P-70044

**Replenisher - Gümüş**

Verildiği Tarih 2017-09-06

Revizyon Tarihi 2023-07-11

Versiyon 1

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

Ürün Adı Replenisher için Xerox® Iridesse™ Production Press  
Parça numarası 006R01717, 006R01725

Renk Gümüş

**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://safety sheets.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 düzeni (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

FDS n° : P-70044

**Replenisher - Gümüş**

Verildiği Tarih 2017-09-06

Revizyon Tarihi 2023-07-11

Versiyon 1

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

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Sınıflandırması	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Reçine	<90	Tescilli	--	--	--	--
Seramik malzemeler	10-20	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	--
Alüminyum tozu (kararlı hale getirilmiş) (piroforik)	10-20	7429-90-5	231-072-3	Pyr. Sol. 1 Water-react. 2 Flam. Sol. 1	H250 H261 H228	--
Parafin mumu	<10	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Amorf silika	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Titanyum dioksit	<0.5	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 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

**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

**Cilt**

Bilinen hiçbir etkisi yoktur

**Soluma**

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****İlk yardım yapanların güvenliği**

Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur

**Hekime notlar**

Semptomatik olarak tedavi edin

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

FDS n° : P-70044

**Replenisher - Gümüş**

Verildiği Tarih 2017-09-06

Revizyon Tarihi 2023-07-11

Versiyon 1

**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**

**Alevlenebilirlik**  
**Parlama noktası**

Tutupmaz  
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

**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**

FDS n° : P-70044

**Replenisher - Gümüş**

Verildiği Tarih 2017-09-06

Revizyon Tarihi 2023-07-11

Versiyon 1

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

Görünüm	Pudra	Koku	Zayıf
Fiziksel hal	Katı	Koku eşiği	Uygulanamaz
Renk	Gümüş	pH	Uygulanamaz
<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>Buharlaşma oranı</b>	Uygulanamaz		
<b>Alevlenebilirlik</b>	Tutupmaz		
<b>Havada alev alabilirlik sınırı</b>	Uygulanamaz		

FDS n° : P-70044

**Replenisher - Gümüş**

Verildiği Tarih 2017-09-06

Revizyon Tarihi 2023-07-11

Versiyon 1

<b>Patlama Limitleri</b>	Mevcut veri yok
<b>Buhar basıncı</b>	Uygulanamaz
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygulanamaz
<b>Özgül Ağırlık</b>	1 - 2
<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**

Normal şartlarda kararlıdır

**10.3 Tehlikeli tepkime olasılığı**

<b>Tehlikeli reaksiyonlar</b>	Normal proses altında hiçbiri
<b>Zararlı polimerizasyon</b>	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 hiçbiri

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER***Aşağıda belirtilen toksisite verileri benzer reprografik malzemelerin test sonuçlarına dayanmaktadır.***11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler**

FDS n° : P-70044

**Replenisher - Gümüş**

Verildiği Tarih 2017-09-06

Revizyon Tarihi 2023-07-11

Versiyon 1

**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.

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 kapsülendir 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

**Hedef organ etkileri**

Hiçbiri bilinmiyor

**Diğer advers etkiler****Aspirasyon Zararlılığı**

Hiçbiri bilinmiyor

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**

FDS n° : P-70044

**Replenisher - Gümüş**

Verildiği Tarih 2017-09-06

Revizyon Tarihi 2023-07-11

Versiyon 1

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.

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

Düzenlenmemiştir

**14.2 Uygun nakliye adı**

Düzenlenmemiştir

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(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 IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı**

FDS n° : P-70044

**Replenisher - Gümüş**

Verildiği Tarih 2017-09-06

Revizyon Tarihi 2023-07-11

Versiyon 1

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 2017-09-06  
Revizyon Tarihi 2023-07-11  
Revizyon Notu Biçimlendirmek için güncelleştirme

**Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni**

H228 - Alevlenir katı  
H250 - Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir  
H261 - Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar  
H351 - Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var

**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 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.