

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : A-10194

**Tonlandirici - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-01-17

Revizyon Tarihi 2018-09-26

Versiyon 2

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

**Ürün Adı** Tonlandirici için HP LaserJet Enterprise 500 MFP M525, HP LaserJet Enterprise Pro MFP M521, HP LaserJet Enterprise P3015 Series Extended Yield  
**Parça numarası** 006R03478  
**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  
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

**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° : A-10194

**Tonlandirici - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-01-17

Revizyon Tarihi 2018-09-26

Versiyon 2

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

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Sınıflandırması	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Stiren / akrilat kopolimer	43-53	Tescilli	Listelenmemiştir	--	--	--
Manyetit	40-50	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Balmumu	1-5	Tescilli	Listelenmemiştir	--	--	--
Silis	0.1-3	Tescilli	Listelenmemiştir	--	--	--
Metal karmaşık boya	<1	31714-55-3	250-774-0	--	--	--

**Not**

"Listede Yok" olarak işaretlenmiş bileşenler kayıttan muaftır.

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

**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****5.1 Yangın söndürücü maddeler**

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

FDS n° : A-10194

**Tonlandirici - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-01-17

Revizyon Tarihi 2018-09-26

Versiyon 2

**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar****Zararlı yanma ürünleri**

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

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

**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**Alevlenir değildir  
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  
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**

Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır  
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 hiçbir

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

FDS n° : A-10194

**Tonlandirici - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-01-17

Revizyon Tarihi 2018-09-26

Versiyon 2

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 Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Görünüm	Pudra	Koku	Zayıf
Fiziksel hal	Katı	Koku eşiği	Uygulanamaz
Renk	Siyah	pH	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz		
Kaynama noktası/aralığı	Uygulanamaz		
Yumuşama noktası	49 - 60 °C	/	120 - 140 °F
Buharlaşma oranı	Uygulanamaz		
Alevlenebilirlik	Alevlenir değildir		
Havada alev alabilirlik sınırı	Uygulanamaz		
Patlama Limitleri	Mevcut veri yok		
Buhar basıncı	Uygulanamaz		
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz		
Özgül Ağırlık	~ 2.5		
Suda çözünürlük	İhmal edilebilir		
Bölüntü katsayısı	Uygulanamaz		
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz		
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş		
Viskozite	Uygulanamaz		

FDS n° : A-10194

**Tonlandirici - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-01-17

Revizyon Tarihi 2018-09-26

Versiyon 2

**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**

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**

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**

İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

FDS n° : A-10194

**Tonlandirici - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-01-17

Revizyon Tarihi 2018-09-26

Versiyon 2

**Diğer toksik etkiler****Ürün Bilgisi****Hassasiyet**

Hiçbir hassaslaştırma tepkisi gözlemlenmemiştir

**Mutajenik etkiler**

AMES Testinde mutajen değildir

**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 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 Diğer advers etkiler**

Çevreye çok az veya hiç bir tehlike teşkil

**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**

FDS n° : A-10194

**Tonlandirici - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-01-17

Revizyon Tarihi 2018-09-26

Versiyon 2

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 düzenİ (AB) göre gerekli

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

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

**16. DİĞER BİLGİLER**

Verildiği Tarih 2017-01-17  
Revizyon Tarihi 2018-09-26  
Revizyon Notu Biçimlendirmek için güncelleştirme

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.

---

**FDS n° :** A-10194

**Tonlandirici - Siyah**

**Verildiği Tarih** 2017-01-17

**Revizyon Tarihi** 2018-09-26

**Versiyon** 2

---