

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

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

**Ürün Adı** Tonlandirici için iGen4 220 Perfecting Press, Xerox Color 8250, Xerox iGen4™ Press, iGen 150 Press, iGen4 Matte, Xerox iGen5 Press  
**Parça numarası** 006R01352, 006R01356, 006R01360, 006R01364, 006R01535, 006R01539, 006R01543, 006R01547

**Renk** Macenta

**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  
Istanbul

**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**

Bu karisim (EC) 1272/2008 [CLP] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

**2.2 Etiket unsurları**

**Sembol(ler)** Gerek yok  
**Uyarı Kelimesi** Gerek yok

**Zararlılık İfadeleri** Gerek yok  
**Önlem İfadeleri** Gerek yok

FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

**EC Etiketi**

EUH208 - ( Pigment Red 81:2 ) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

**2.3 Diğer zararlılıklar**

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

**Özel not**

Alerjik bir reaksiyon duyarlı kişilerde neden olabilir bir kimyasal içerir  
Ürün, Local Lenf Nod Assay (LLNA) tarafından hassaslaştırıcı değildir

**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	--	--	--
Kırmızı pigment	1-10	75627-12-2	278-270-6	Skin Sens 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	01-2120775793-39-0003
Amorf silika	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Titanyum dioksit	<2	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

**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:**

FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

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****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, 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** Tutupmaz  
**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**

FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

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 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)

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** Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

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

**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**

<b>Görünüm</b>	Pudra	<b>Koku</b>	Zayıf
<b>Fiziksel hal</b>	Katı	<b>Koku eşiği</b>	Uygulanamaz
<b>Renk</b>	Macenta	<b>pH</b>	Uygulanamaz

FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

<b>Parlama 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**

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

FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

**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**

&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****Kronik etkiler**

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

**Kanserojenite**

Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Kimyasal İsmi	IARC
Titanyum dioksit	2B

**Diğer bilgiler**

Uluslararası Kanser araştırmaları AJANSI (Uluslararası kanser araştırma Ajansı) titanyum dioksit "insanlar için muhtemelen kanserojen" olarak listelenen. Ancak, Xerox titanyum dioksit bu karışımı varlığı bir sağlık tehlikesi mevcut değil imzalamıştır. Uluslararası Kanser araştırmaları AJANSI sınıflandırma çalışmaları Sıçanlarda solunabilir boyutu saf, ilişkisiz TiO<sub>2</sub> parçacıkların yüksek konsantrasyonda kullanarak temel alır. Titanyum dioksit ULAŞMAK endüstri Konsorsiyumu sonucuna bu etkileri species-specific, akciğer aşırı atfedilebilecek edildi ve TiO<sub>2</sub> için özgü olmayan, yani benzer etkileri de diğer düşük çözünürlük tozlar için görülebilir. Toksikolojik ve epidemiyolojik çalışmalar insanlarda kanserojen etkileri tavsiye etmem. Ayrıca, bu karışımı titanyum dioksit dizey içinde kapsüllenir veya toneri yüzeye bağlı.

**Diğer toksik etkiler****Hassasiyet**Alerjik bir reaksiyon duyarlı kişilerde neden olabilir bir kimyasal içerir  
Ürün, Local Lenf Nod Assay (LLNA) tarafından hassaslaştırıcı değildir**Mutajenik etkiler  
Üreme toksisitesi**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**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

**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**

Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır Ancak, bu hazırlık önemli olumsuz çevresel etkileri sunmak için beklenen değil.

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

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

**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf edilmek üzere onaylı bir atık elleçleme yerine götürülmelidir.

**EWC Atık Bertaraf No.**

08 03 13

**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

FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

**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 Kullancılar 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 (EC) 1272/2008 [CLP] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

**EC Etiketi**

EUH208 - ( Pigment Red 81:2 ) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

**15.2 Kimyasal Güvenlik Deđerlendirmesi**

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 geređince bir kimyasal güvenlik deđerlendirmesi gerekli değildir

**16. DİĞER BİLGİLER**

Verildiği Tarih 2019-09-19  
Revizyon Tarihi 2020-01-30  
Revizyon Notu İlk Serbest Bırakma

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

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H413 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir

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

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
Kırmızı pigment		TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>			
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> STEL 18 mg/m <sup>3</sup>		AGW 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.075 mg/m <sup>3</sup>



FDS n° : A-10424

**Tonlandirici - Macenta**

Verildiği Tarih 2019-09-19

Revizyon Tarihi 2020-01-30

Versiyon 1.01

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
	TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.2 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
Xanthylum, 3,6-bis (etilamino) -9- (2- (metoksikarbonil) fenil) -2,7-					TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 25 mg/m <sup>3</sup>
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
Xanthylum, 3,6-bis (etilamino) -9- (2- (metoksikarbonil) fenil) -2,7-	TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>				
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 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.