

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

**1. MADDE/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/DAĞITICININ KİMLİĞİ****1.1 Ürün Kimliği****Ürün Adı** Ink Jet için Xerox Wide Format IJP 2000 System  
**Parça numarası** 008R13152, 008R13153, 008R13154, 008R13155**Renk** Siyah, Camgöbeği, Macenta, Sarı**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Tavsiye Edilen Kullanım** Mürekkep püskürtmeli 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  
Istanbul**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**

+44 1273 289454

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

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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 2
Üreme toksisitesi	Kategori 1B

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

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

**Uyarı Kelimesi****Zararlılık İfadeleri****Önlem İfadeleri****Tehlike**

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H360 - Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

Gerek yok

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

P337 + P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin

P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın

**2.3 Diğer zararlılıklar**

REACH Ek XIII göre değil PBT

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

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

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Sınıflandırması	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Su	60-80	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Etilen glikol	5-15	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4	H302	--
2-pirolidon	5-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Siyah boya	<10	Tescilli	--	--	--	--
Sarı boya	<10	Tescilli	--	--	--	--
Gliserin	<10	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Mavi boya	<10	Tescilli	--	--	--	--
Kırmızı boya	<10	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	--

**H- tabloların tam metni: bakınız bölüm 16****Not**"--", 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**

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

<b>Göz teması</b>	Hemen bol suyla yıkayınız. İlk yıkamadan sonra varsa kontakt lensleri çıkartınız ve en az 15 dakika daha suyla yıkamaya devam ediniz, Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz
<b>Cilt teması</b>	Sıcak su ve sabun ile yıkayınız, Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın
<b>Soluma</b>	Temiz havaya çıkartınız, Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın
<b>Yutma</b>	Yutmayınız, Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz

**4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler****Akut toksisite****Gözler**  
**Cilt**

Gözlerle temas etmesinden kaçının, Hafif derecede tahrişe neden olabilir  
Cilt ile temas etmesinden kaçının, Uzun süreli cilt teması cildi tahriş ederek dermatit meydana getirebilir

**Soluma**  
**Yutma**

Bilinen hiçbir etkisi yoktur  
Yutmayınız, Yutulması halinde zararlı olabilir

**Kronik etkiler****Kronik toksisite**

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

**Belli başlı semptomlar****Aşırı maruz kalma neden olabilir:**Göz tahrişi  
Cilt tahrişi

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

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

Semptomatik olarak tedavi edin

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1 Yangın söndürücü maddeler**

**Uygun yangın söndürücü madde** Su spreyi, Köpük, Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Yangının etrafını çevirmeye uygun bir türde yangın söndürücü madde kullanın

**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Bilgi mevcut değil

**Zararlı yanma ürünleri**

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiye**

Kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve koruyucu giysi kullanın.

**Diğer bilgiler****Alevlenebilirlik**  
**Parlama noktası**Alevlenir değildir  
Alevlenir değildir

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

**6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Deri ve göz temasından kaçınınız, Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız

**6.2 Çevresel tedbirler**

Doğaya salınmamalıdır, Su yollarına ve kanalizasyonlara karışmasını önleyin

**6.3 Kapsama ve temizleme için yöntem ve materyaller**

**Kapsama yöntemleri** Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun, Büyük miktarda dökülen sıvıyı toplamak için hendek açın  
**Temizleme yöntemleri** İnert emici madde ile çekin

**6.4 Diğer bölümlere referans**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız  
Ek bilgi için bkz: Bölüm 13

**7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1 Güvenli elleçleme önlemleri**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin, Cilt ve gözlere temas etmesinden kaçınınız, Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun, Kabı dikkatle elleçleyin ve açın

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

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun, Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın, Dikkatli kullanınız

**7.3 Özel son kullanımları**

Mürekkep püskürtmeli baskı

**8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Kontrol parametreleri****Maruz Kalma Limitleri**

Bu ürün, tedarik edildiği haliyle, bölgeye özel düzenleyici kurumlar tarafından belirlenen mesleki maruz kalma limitlerine sahip herhangi bir zararlı madde içermez

Kimyasal İsmi	ACGIH TLV	Avrupa Birliği
Etilen glikol	STEL 50 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*

**8.2 Maruziyet kontrolleri**

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

**Mühendislik ölçütleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun

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

<b>Göz/yüz koruması</b>	Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz., Gözlükler
<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldivenler.
<b>Cildin ve vücudun korunması</b>	Normal kullanma koşulları altında hiçbiri
<b>Solunum koruması</b>	Sadece yeterli havalandırma ile birlikte kullanın.

**Çevresel Maruziyet Kontrolleri****Çevresel Maruziyet Kontrolleri** Malzemenin yeraltı sularını kirletmesine izin vermemeyiniz**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

<b>Görünüm</b>	<b>Opak</b>	<b>Koku</b>	<b>Hafif</b>
<b>Fiziksel hal</b>	<b>Sıvı</b>	<b>Renk</b>	<b>Siyah, Camgöbeği, Macenta, Sarı</b>
<b>pH</b>	8 - 10		
<b>Parlama noktası</b>	Alevlenir değildir		
<b>Erime / Donma Noktası</b>	Belirlenmemiş		
<b>Kaynama noktası/aralığı</b>	>100 °C /	>212 °F	
<b>Yumuşama noktası</b>	Uygulanamaz		
<b>Buharlaşma oranı</b>	Bilgi mevcut değil		
<b>Alevlenebilirlik</b>	Alevlenir değildir		
<b>Havada alev alabilirlik sınırı</b>	Bilgi mevcut değil		
<b>Patlama Limitleri</b>	Mevcut veri yok		
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi mevcut değil		
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi mevcut değil		
<b>Özgül Ağırlık</b>	Bilgi mevcut değil		
<b>Suda çözünürlük</b>	Suda çözünür		
<b>Bölüntü katsayısı</b>	Bilgi mevcut değil		
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi mevcut değil		
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Belirlenmemiş		
<b>Viskozite</b>	Bilgi mevcut değil		
<b>Patlayıcı özellikleri</b>	Uygulanamaz		
<b>Oksitleme özellikleri</b>	Uygulanamaz		
<b>Particle characteristics</b>	Uygulanamaz		

**9.2 Diğer bilgiler**

Hiçbiri

**10. KARARLILIK VE TEPKİME**

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

**10.1 Reaktivite**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu 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**

Kuvvetli oksitleyici maddeler, Aşırı sıcaklık ve doğrudan güneş ışığı

**10.5 Geçimsiz Maddeler**

Alkali metaller, Kuvvetli oksitleyici maddeler, Peroksitler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Tanımsız, ancak zehirli karbon ve azot oksitleri olabilir

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

Ürün Bilgisi

**Tahriş** Cilt ve göz tahrişine neden olabilir

**Bileşen Bilgileri**

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Solunum
Etilen glikol	4700 mg/kg ( Rat )	10600 mg/kg ( Rat ) 9530 µL/kg ( Rabbit )	2.5 mg/L ( Rat )
2-pirolidon	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
Gliserin	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**Kronik toksisite**

**Kanserojenite** İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

**Diğer toksik etkiler**

**Hassasiyet** Bir hassasiyetini etkilemesi beklenmez  
**Mutajenik etkiler** Mutajen değil  
**Üreme toksisitesi** Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

**Hedef organ etkileri** Hiçbiri bilinmiyor

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

Aspirasyon Zararlılığı Bilgi mevcut değil

**11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi**

Endokrin bozulma özellikleri Bilgi mevcut değil

**12. EKOLOJİK BİLGİLER****12.1 Toksikite**

Henüz ürün düzeyinde veri  
**Akut Sucul Toksikite** Henüz ürün düzeyinde veri  
**Kronik Sucul Toksikite** Henüz ürün düzeyinde veri

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Henüz ürün düzeyinde veri

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Biyolojik birikim yapması olası değildir

**12.4 Topraktaki hareketlilik**

Çözünür

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

REACH Ek XIII göre değil PBT

**12.6 Endokrin bozulma özellikleri**

Bilgi mevcut değil

**12.7 Diğer advers etkiler**

Bilgi mevcut değil

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

Su yollarına ve kanalizasyonlara karışmasını önleyin  
Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin

EWC Atık Bertaraf No. 08 03 12\*

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

**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 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Revizyon Notu (M)SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir, 13

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

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H360 - Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

**Ek öneriler**

AB ülke belirli maruz kalma limitlerini



FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
Etilen glikol	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	AGW 10 ppm AGW 26 mg/m <sup>3</sup> H*	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Gliserin	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
Etilen glikol	D* Maximum Limit Value 40 ppm Maximum Limit Value 104 mg/m <sup>3</sup> Maximum Limit Value 20 ppm Maximum Limit Value 52 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	STEL 104mg/m <sup>3</sup> TWA 52mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> S*
Gliserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
Etilen glikol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 50 ppm TWA 125 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 125 mg/m <sup>3</sup>	P* STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup>
Gliserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
Etilen glikol	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*	TLV 10 ppm TLV 25 mg/m <sup>3</sup> Binding STEL 40 ppm Binding STEL 104 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm
Gliserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	

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

FDS n° : F-60001

**Ink Jet - Siyah, Camgöbeği, Macenta,  
Sarı**

Verildiği Tarih 2013-06-28

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 3

**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.