

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

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

Ürün Adı HF Sulu mürekkep için Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press  
Parça numarası 008R13243

UFI KT10-60W9-K00Y-KKKR

Renk Siyah

**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 askxerox@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

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Kategori 2

**2.2 Etiket unsurları**

GHS Etiket elemanları, önlem ifadeleri dahil  
Sembol(ler)

FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

**Uyarı Kelimesi**

Uyarı

**Zararlılık İfadeleri  
Önlem İfadeleri**

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın  
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

**UFI**

KT10-60W9-K00Y-KKKR

**2.3 Diğer zararlılıklar**

Alerjik bir reaksiyon duyarlı kişilerde neden olabilir bir kimyasal içerir

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

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Sınıflandırması	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Su	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Alifatik alkol	10-20	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	--
1,2-Hexanediol	5-15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Karbon siyah	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2,2,2-Nitrotrietanol	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3-1	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (oral) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400	--

**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**

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

**Göz teması**

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

FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

**Cilt teması**  
**Soluma**  
**Yutma**Sıcak su ve sabun ile yıkayınız, Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın  
Temiz havaya çıkartınız, Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın  
Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz**4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler****Akut toksisite****Gözler**  
**Cilt**  
**Soluma**  
**Yutma**Gözleri tahriş eder  
Tahrişe neden olabilir  
Bilinen hiçbir etkisi yoktur  
Bilinen hiçbir etkisi yoktur**Kronik etkiler****Kronik toksisite**

Tekrarlı temas çok hassas kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir

**Belli başlı semptomlar****Aşırı maruz kalma neden olabilir:**Göz tahrişi  
Cilt tahrişi**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>)**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Özellikle hiçbirisi

**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****Parlama noktası**

&gt; 100 °C / &gt; 212 °F

**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**

FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

Doğaya salınmamalıdır, Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine izin vermemeniz

**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, Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına veya kapalı alanlara girişi önleyin

**Temizleme yöntemleri** İnert emici madde ile çekin, Ürünün kanallara gitmesini önleyin

**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, Cilt ve gözlere temas etmesinden kaçının, 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** Ülke belirli maruz kalanlar için bkz: Bölüm 16 sınırlarını.

Kimyasal İsmi	ACGIH TLV	Avrupa Birliği
Karbon siyah	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	
2,2,2-Nitrotrietanol	TWA: 5 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 koruması** Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz:, Gözlükler  
**Ellerin korunması** Koruyucu eldivenler.  
**Cildin ve vücudun korunması** Normal kullanma koşulları altında hiçbirini  
**Solunum koruması** Sadece yeterli havalandırma ile birlikte kullanın.

**Çevresel Maruziyet Kontrolleri**

**Çevresel Maruziyet Kontrolleri** Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun

FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm Fiziksel hal pH	Opak Sıvı 7-9.5	Koku Renk	Hafif Siyah
Parlama noktası	> 100 °C	/	> 212 °F
Erime / Donma Noktası Kaynama noktası/aralığı Yumuşama noktası	Uygulanamaz Belirlenmemiş Uygulanamaz		
Buharlaşma oranı Alevlenebilirlik Havada alev alabilirlik sınırı	Bilgi mevcut değil Alevlenir değildir Bilgi mevcut değil		
Patlama Limitleri	Mevcut veri yok		
Buhar basıncı Buhar yoğunluğu Özgül Ağırlık Suda çözünürlük Bölüntü katsayısı Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Bozunma sıcaklığı Viskozite	Bilgi mevcut değil Bilgi mevcut değil Bilgi mevcut değil Disperslenebilir Bilgi mevcut değil Bilgi mevcut değil Belirlenmemiş 5-7 mPa.s @ 25 ° C		
Patlayıcı özellikleri Oksitleme özellikleri	Patlayıcı değildir 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

FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

**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

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır.

Gözleri ve cildi tahriş edicidir

**Bileşen Bilgileri**

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Solunum
Alifatik alkol	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Karbon siyah	15400 mg/kg ( Rat )	3 g/kg ( Rabbit )	
2,2,2-Nitriilotrietanol	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
1,2-Benzisothiazolin-3-1	1020 mg/kg ( Rat )		

**Kronik toksisite****Kanserojenite**

Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Kimyasal İsmi	IARC
Karbon siyah	2B

**Diğer bilgiler**

IARC (Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı) "muhtemelen insanlar için kanserojen" olarak karbon karası sıraladı. sınıflandırma saf, "özgür" karbon siyahı değerlendiren çalışmalara dayanmaktadır. Bunun aksine, toner özel olarak hazırlanmış bir polimer ve karbon siyahı (veya başka bir pigment), az miktarda oluşan bir formülasyondur. Bu ürün yapma, sürecinde karbon siyah az miktarda bir sıvı içinde dağınık ve "ücretsiz" karbon siyah olarak ifade değil. Bu nedenle, bu sınıflandırma bu ürün için geçerli değildir.

**Diğer toksik etkiler****Hassasiyet****Hedef organ etkileri**

Alerjik bir reaksiyon duyarlı kişilerde neden olabilir bir kimyasal içerir

Bilgi mevcut değil

**Aspirasyon Zararlılığı**

Bilgi mevcut değil

**Diğer tehlikeler hakkında bilgi****Endokrin bozulma özellikleri**

Bilgi mevcut değil

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

**12.1 Toksikite**

Mevcut veriler üzerinde, karışım/hazırlık sucul yaşam için zararlı değildir

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Henüz ürün düzeyinde veri

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Henüz ürün düzeyinde veri

**12.4 Topraktaki hareketlilik**

Suda 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  
Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz

**Kirlenmiş ambalaj**

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

**EWC Atık Bertaraf No.**

08 03 13

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

Düzenlenmemiştir

**14.2 Uygun nakliye adı**

Düzenlenmemiştir

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

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 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Revizyon Notu (M)SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir, 3,

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

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

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

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
Alifatik alkol	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 474 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 470 mg/m <sup>3</sup> STEL 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>			



FDS n° : F-60028

**HF Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2022-06-16

Versiyon 5

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 450 ppm			
Karbon siyah	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		
2,2,2-Nitrlotrietanol		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>		AGW 1 mg/m <sup>3</sup>	

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
Karbon siyah	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>
2,2,2-Nitrlotrietanol	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
Karbon siyah	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	
2,2,2-Nitrlotrietanol	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
Alifatik alkol	TWA 100 mg/m <sup>3</sup>				TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>
Karbon siyah	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
2,2,2-Nitrlotrietanol		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup> TLV 0.8 ppm Indicative STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STEL 1.6 ppm A*	TWA 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.