

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

**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** 008R13244  
**Renk** Camgöbeği

**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  
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://safetydatasheets.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**

**Sembol(ler)** Gerek yok  
**Uyarı Kelimesi** Hiçbiri  
**Zararlılık İfadeleri** Gerek yok  
**Önlem İfadeleri** Gerek yok

**2.3 Diğer zararlılıklar**

Alerjik bir reaksiyon duyarlı kişilerde neden olabilir bir kimyasal içerir

FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

**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	15-30	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	--
1,2-Hexanediol	4-10	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Mavi pigment	<8	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	01-2119458771-32-0044
2,2,2-Nitrotrietanol	<1	102-71-6	203-049-8	--	--	--
1,2-Benzisothiazolin-3-1	<0.05	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 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**

<b>Genel tavsiye</b>	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
<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>	Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz

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

<b>Gözler</b>	Hafif derecede tahrişe neden olabilir
<b>Cilt</b>	Tahrişe neden olabilir
<b>Soluma</b>	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
<b>Yutma</b>	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**

<b>Hekime notlar</b>	Semptomatik olarak tedavi edin
----------------------	--------------------------------

FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

**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** > 100 °C / > 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**

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 kaçınınız, Yeterli

FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

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
Mavi pigment	TWA: 1 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**

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

<b>Görünüm</b>	Opak	<b>Koku</b>	Hafif
<b>Fiziksel hal</b>	Sıvı	<b>Renk</b>	Camgöbeği
<b>pH</b>	7-9.5		
<b>Parlama noktası</b>	> 100 °C	/	> 212 °F
<b>Erime / Donma Noktası</b>	Uygulanamaz		
<b>Kaynama noktası/aralığı</b>	Belirlenmemiş		
<b>Yumuşama noktası</b>	Uygulanamaz		
<b>Buharlaştırma 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		

FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	Bilgi mevcut değil
Suda çözünürlük	Disperslenebilir
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş
Viskozite	5-7 mPa.s @ 25 ° C

Patlayıcı özellikleri	Patlayıcı değildir
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	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  
TahrişBu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır.  
Gözleri ve cildi tahriş edicidir**Bileşen Bilgileri**

FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Solunum
Alifatik alkol	20 g/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
Mavi pigment	10000 mg/kg ( Rat )		
2,2,2-Nitrlotrietanol	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
1,2-Benzisothiazolin-3-1	1020 mg/kg ( Rat )		

**Kronik toksisite****Kanserojenite**

İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

**Diğer toksik etkiler****Hassasiyet**

Alerjik bir reaksiyon duyarlı kişilerde neden olabilir bir kimyasal içerir

**Hedef organ etkileri**

Bilgi mevcut değil

**Aspirasyon Zararlılığı**

Bilgi mevcut değil

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

Bilgi mevcut değil

**12. EKOLOJİK BİLGİLER****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

FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

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

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**

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 düzeni (AB) göre gerekli

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

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

**16. DİĞER BİLGİLER**

Verildiği Tarih 2017-03-13  
 Revizyon Tarihi 2020-04-27  
 Revizyon Notu Bazı coğrafyalar için güncellenmiş adres

**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 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> STEL 450 ppm			
2,2,2-Nitriлотrietanol		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
Mavi pigment			STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 4mg/m <sup>3</sup>	
2,2,2-Nitriлотrietanol	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
Mavi pigment	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>				
2,2,2-Nitriлотrietanol	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>
Mavi pigment				TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	



FDS n° : F-60029

**HF Sulu mürekkep - Camgöbeği**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
2,2,2-Nitrotrietanol		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 bilginiz 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.