

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : F-60030

**HF Sulu mürekkep - Macenta**

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 008R13245

Renk Macenta

**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-60030

**HF Sulu mürekkep - Macenta**

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                                 | --                    |
| Kırmızı pigment          | <8              | Tescilli  | Listelenmiştir | --   | --                                   | 01-2119456804-33-0008 |
| 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<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400 | --                    |

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

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

"Listede Yok" olarak işaretlenmiş bileşenler kayıttan muafır.

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-60030

**HF Sulu mürekkep - Macenta**

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-60030

**HF Sulu mürekkep - Macenta**

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 |
|-----------------------|--------------------------|----------------|
| 2,2,2-Nitrlotrietanol | 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 hiçbiri  
Solunum koruması Sadece yeterli havalandırma ile birlikte kullanın.

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

|                                |                    |      |          |
|--------------------------------|--------------------|------|----------|
| Görünüm                        | Opak               | Koku | Hafif    |
| Fiziksel hal                   | Sıvı               | Renk | Macenta  |
| pH                             | 7-9.5              |      |          |
| Parlama noktası                | > 100 °C           | /    | > 212 °F |
| Erime / Donma Noktası          | Uygulanamaz        |      |          |
| Kaynama noktası/aralığı        | Belirlenmemiş      |      |          |
| Yumuşama noktası               | Uygulanamaz        |      |          |
| Buharlaştırma oranı            | Bilgi mevcut değil |      |          |
| Alevlenebilirlik               | Alevlenir değildir |      |          |
| Havada alev alabilirlik sınırı | Bilgi mevcut değil |      |          |
| Patlama Limitleri              | Mevcut veri yok    |      |          |
| Buhar basıncı                  | Bilgi mevcut değil |      |          |

FDS n° : F-60030

**HF Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

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

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Patlayıcı özellikleri</b> | Patlayıcı değildir |
| <b>Oksitleme özellikleri</b> | Uyulanamaz         |

**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**

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Tehlikeli reaksiyonlar</b> | Normal proses altında hiçbiri         |
| <b>Zararlı polimerizasyon</b> | 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

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır.

Gözleri ve cildi tahriş edicidir

**Bileşen Bilgileri**

| Kimyasal İsmi | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 Solunum |
|---------------|-----------|-------------|--------------|
|---------------|-----------|-------------|--------------|

FDS n° : F-60030

**HF Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

|                          |                    |   |  |
|--------------------------|--------------------|---|--|
| Alifatik alkol           | 20 g/kg ( Rat )    | 20800 mg/kg ( Rabbit )                  |  |
| Kırmızı pigment          | 23 g/kg ( Rat )    | 3 g/kg ( Rabbit )                       |  |
| 2,2,2-Nitrotrietanol     | 4190 mg/kg ( Rat ) | 20 mL/kg ( Rabbit )<br>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

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

FDS n° : F-60030

**HF Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

**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**

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

FDS n° : F-60030

**HF Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 5.01

**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<br>STEL 1422 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 150 ppm<br>TWA 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 150 ppm<br>TWA 470 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1410 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 450 ppm |        |                         |          |
| 2,2,2-Nitrlotrietanol |  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 mg/m <sup>3</sup>   |        | AGW 1 mg/m <sup>3</sup> |          |

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

| Kimyasal İsmi         | İspanya                 | Portekiz                | İtalya | Yunanistan | Romanya |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|------------|---------|
| 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<br>TWA 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 37.5 ppm<br>STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,2,2-Nitrlotrietanol |                           | TWA 0.5 ppm<br>TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup> | TLV 5 mg/m <sup>3</sup><br>TLV 0.8 ppm<br>Indicative STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>Indicative STEL 1.6 ppm<br>A* | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>                                    |



---

**FDS n° : F-60030****HF Sulu mürekkep - Macenta****Verildiği Tarih** 2017-03-13**Revizyon Tarihi** 2020-04-27**Versiyon** 5.01

---

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.