

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 2020-04-27

Versiyon 4.02

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

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
İstanbul

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

Sembol(ler)



FDS n° : F-60028

HF Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 4.02

Uyarı Kelimesi

Uyarı

**Zararlılık İfadeleri
Önlem İfadeleri**

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
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

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	<15	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Karbon siyah	<8	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	<0.05	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****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

Cilt teması**Solunum****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**

Gözleri tahriş eder

Tahrişe neden olabilir

FDS n° : F-60028

HF Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 4.02

Soluma	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
Yutma	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 (CO₂)

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

FDS n° : F-60028

HF Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 4.02

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 kaçınin, 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 ³	
2,2,2-Nitrlotrietanol	TWA: 5 mg/m ³	

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	Siyah
pH	7-9.5		
Parlama noktası	> 100 °C	/	> 212 °F

FDS n° : F-60028

HF Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 4.02

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
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

FDS n° : F-60028

HF Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 4.02

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-Nitrotrietanol	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 dağıntık 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

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

FDS n° : F-60028

HF Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 4.02

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****Atık Bertaraf Yöntemi**Su yollarına ve kanalizasyonlara karışmasını önleyin
Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz**Kirlenmiş ambalaj**

Bu maddeyi elleçlerken özel tedbirlere gerek yoktur.

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

FDS n° : F-60028

HF Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 4.02

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 2020-04-27
Revizyon Notu (M)SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir, 13, Acil Durum Güncel Telefon numarası

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 ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 470 mg/m ³ STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 450 ppm			
Karbon siyah	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		
2,2,2-Nitrlotrietanol		TWA 5 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³		AGW 1 mg/m ³	

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
Karbon siyah	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³
2,2,2-Nitrlotrietanol	TWA 5 mg/m ³	SS-C**	S**		TWA 5 mg/m ³

FDS n° : F-60028

HF Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2017-03-13

Revizyon Tarihi 2020-04-27

Versiyon 4.02

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
		TWA 5 mg/m ³ STEL 5 mg/m ³	STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m ³		Ceiling 10 mg/m ³ S*

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

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

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 bilgilerle, 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.