

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

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

Ürün Adı	HD Waterbased Ink için Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125
Parça numarası	008R13306
UFI	4M00-407R-A001-ATEU
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	ehs-europe@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 1
------------------------------	------------

2.2 Etiket unsurları

Sembol(ler)

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

**Uyarı Kelimesi**

Tehlike

**Zararlılık İfadeleri
Önlem İfadeleri**

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
P280 - Göz koruyucu/üzü 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
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

UFI

4M00-407R-A001-ATEU

EC Etiketi

EUH208 - (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS 2634-33-5) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

2.3 Diğer zararlılıklar

Kullanım olağan koşullarda beklenen Hiçbir tehlike

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	--	--	--
Gliserin	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Karbon siyah	5-12	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pirolidon	<3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Triethylene glikol monobutyl eter	1-10	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
Katkı	<5	9014-85-1	Listelenmiştir	Eye Irrit. 2 Acute Aquatic 3 Chronic Aquatic 3	H319 H402 H412	--
1,2-Hexanediol	<1	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Poliethilen glikol monobütül eter	<1	9004-77-7	500-012-0	Eye Dam. 1	H318	--
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 muafıdır.

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

Genel tavsiye	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
Göz teması	Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, bol su ile iyice durulayın, Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz
Cilt teması	Sıcak su ve sabun ile yıkayınız
Soluma	Temiz havaya çıkartınız, Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın
Yutma	Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz, Gerekirse bir doktora danışın

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

Gözler	Gözleri şiddetle tahriş edicidir
Cilt	Tahrişe neden olabilir
Soluma	Solunum yolu tahrişine neden olabilir
Yutma	Bilinen hiçbir etkisi yoktur

Kronik etkiler

Kronik toksisite Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

Belli başlı semptomlar

Gözlerin ve derinin tahrişine neden olabilir

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 hiçbiri

Zararlı yanma ürünleri

Bilgi mevcut değil

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiye

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

Diğer bilgiler

Parlama noktası > 100 °C

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

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

Gözlerle temas etmesinden kaçınınız

6.2 Çevresel tedbirler

Malzemenin yeraltı sularını kirletmesine izin vermeyiniz

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

Toprak, kum veya yanıcı olmayan diğer maddeler kullanarak absorbe edin ve daha sonra bertaraf etmek üzere kaplara aktarın

Temizleme yöntemleri

İnert emici madde ile çekin, Ürünün kanallara gitmesini önleyin

6.4 Diğer bölümlere referans

Bilgi mevcut değil

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

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin, Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun, Buhar, buğu ve aerosollerin oluşmasını önleyin

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

Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin, Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

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
Karbon siyah	TWA: 3 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**

Normal kullanma koşulları altında hiçbir

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

Ellerin korunması	Normal kullanma koşulları altında hiçbir.
Cildin ve vücudun korunması	Normal kullanma koşulları altında hiçbir
Solunum korunması	Sadece yeterli havalandırma ile birlikte kullanın.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri**Çevresel Maruziyet Kontrolleri** Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm	Opak	Koku	Hafif
Fiziksel hal	Sıvı	Koku eşiği	Mevcut veri yok
Renk	Siyah	pH	7-9
Parlama noktası	> 100 °C		
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		
Yoğunluk	1.1 g/cm ³		
Suda çözünürlük	Suda çözünür		
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil		
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil		
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş		
Viskozite	Viskozite, dinamik 5.4 - 6 Pa.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

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

Normal şartlarda kararlıdır

10.3 Tehlikeli tepkime olasılığı**Tehlikeli reaksiyonlar**
Zararlı polimerizasyonNormal proses altında hiçbir
Zararlı polimerizasyon meydana gelmez**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Edinilen bilgilere göre bilinen yok

10.5 Geçimsiz Maddeler

Bilgi mevcut değil

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanım koşulları altında hiçbir

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

Ürün Bilgisi

Tahriş**Oral LD50****Dermal LD50**

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır.

Şiddetli gözü tahrişi edici

Belirlenmemiş

Belirlenmemiş

Bileşen Bilgileri

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Solunum
Gliserin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Karbon siyah	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	
2-pirolidon	6500 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	80 ppm (Rat) 8 h
Triethylene glikol monobutyl eter	5300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	
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**

Değil bir derhal

Bilgi mevcut değil

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

Aspirasyon Zararlılığı Bilgi mevcut değil

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

Biyolojik birikim yapması olası değildir

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
Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin**Kirlenmiş ambalaj**

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

EWC Atık Bertaraf No.

08 03 12*

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

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

Uygulanamaz

16. DİĞER BİLGİLER

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

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

H360 - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

H402 - Sucul ortamda zararlıdır

FDS n° : F-60046

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-16

Revizyon Tarihi 2021-10-08

Versiyon 4

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

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

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
Gliserin	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	AGW 200 mg/m ³	
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		

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
Gliserin	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³			TWA 10 mg/m ³ Ceiling 15 mg/m ³
Karbon siyah	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
Gliserin	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³	
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	

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
Gliserin	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 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

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.