

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : F-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

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

Ürün Adı HD Waterbased Ink için Trivor 2400, iPrint - Reference 75-125, iPrint - eVolution/Compact 75 - 125
Parça numarası 106R04345
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 Ltd.
Cemal Sahir Sk. No: 26-28
Mecidiyekoy
Istanbul

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun

Sorumlu kişi Müdür, Çevre, Sağlık, Güvenlik ve Sürdürülebilirlik
Telefon +90 212 3547000
Faks -
E-posta adresi ehs-europe@xerox.com
En güncel belge için <https://safetydatasheets.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-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

**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 | 50-60 | 7732-18-5 | 231-791-2 | -- | -- | -- |
| Glyserin | 15-30 | 56-81-5 | 200-289-5 | -- | -- | -- |
| Karbon siyah | 1-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| 2-pirolidon | 1-10 | 616-45-5 | 210-483-1 | Eye Irrit. 2 | H319 | -- |
| Triethylene glikol monobutyl eter | 2.5-3 | 143-22-6 | 205-592-6 | 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.
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
Soluma**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

FDS n° : F-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

Yutma

Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz

4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler

Akut toksisite

Gözler

Gözleri tahriş eder

Cilt

Tahrişe neden olabilir

Solunum

Solunum yolu tahrişine neden olabilir

Yutma

Yutmayınız

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

Zararlı yanma ürünleri

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir

Özellikle hiçbirisi

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

FDS n° : F-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

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

Kanalizasyona karıştırmayınız

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

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin, Cilt ve gözlere temas etmesinden kaçınınız, 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 saklayınız, 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 | |

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mühendislik ölçütleri Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun

Kişisel korunma araçları (PPE) gibi kişisel korunma önlemleri

Göz/yüz korunması Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz:, Gözlükler

Ellerin korunması Koruyucu eldivenler.

Cildin ve vücudun korunması Normal kullanma koşulları altında hiçbirisi

Solunum korunması Sadece yeterli havalandırma ile birlikte kullanın.

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

Görünüm Opak
Fiziksel hal Sıvı
Koku Kokusuz
Renk Siyah

FDS n° : F-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

| | |
|--|----------------------------|
| pH | 7-9 |
| Parlama noktası | > 100 °C / > 212 °F |
| Kaynama noktası/aralığı | Bilgi mevcut değil |
| Yumuşama noktası | Uygulanamaz |
| Buharlaşma oranı | Bilgi mevcut değil |
| 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 | 1.093 g/cm ³ |
| Suda çözünürlük | Disperslenebilir |
| Bölüntü katsayısı | Bilgi mevcut değil |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Bilgi mevcut değil |
| Bozunma sıcaklığı | Belirlenmemiş |
| Viskozite | 0.005-0.006 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

Edinilen bilgilere göre bilinen yok

10.5 Geçimsiz Maddeler

Edinilen bilgilere göre bilinen yok

FDS n° : F-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Tanımsız, ancak zehirli karbon ve azot oksitleri olabilir

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili 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 |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Glyserin | 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 | NTP |
|---------------|------|-----|
| 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 dağıtık ve "ücretsiz" karbon siyah olarak ifade edilmiştir. Bu nedenle, bu sınıflandırma bu ürün için geçerli değildir.

Diğer toksik etkiler**Hassasiyet**Alerjik bir reaksiyon duyarlı kişilerde neden olabilir bir kimyasal içerir
Kullanım olağan koşullarda beklenen Hiçbir tehlike**Teratojenite****Hedef organ etkileri**Bilgi mevcut değil
Bilgi mevcut değil**Aspirasyon Zararlılığı**

Bilgi mevcut değil

12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksikite**

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

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Henüz ürün düzeyinde veri

12.3 Biyobirikim potansiyeli

FDS n° : F-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

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 Diğer advers etkiler

Bilgi mevcut değil

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

Bu maddeyi elleçlerken özel tedbirlere gerek yoktur

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

FDS n° : F-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

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 2018-07-31
Revizyon Tarihi 2019-01-31
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
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

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

| Kimyasal İsmi | Birleşik krallık | İrlanda | Fransa | Almanya | Hollanda |
|---------------|---|---|---------------------------|---------------------------|----------|
| Glyserin | STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 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 |
|---------------|---------------------------|--|-----------|------------|--|
| Glyserin | 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 3.5 mg/m ³ | | | | TWA 2.0 mg/m ³ |

| Kimyasal İsmi | İspanya | Portekiz | İtalya | Yunanistan | Romanya |
|---------------|---------------------------|------------------------------------|--------|---|---------|
| Glyserin | 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 |
|---------------|--------------------------|-----------|-------|--------------------------|--------|
| Glyserin | TWA 10 mg/m ³ | | | TWA 20 mg/m ³ | |

FDS n° : F-60037

HD Waterbased Ink - Siyah

Verildiği Tarih 2018-07-31

Revizyon Tarihi 2019-01-31

Versiyon 2

| Kimyasal İsmi | Polonya | Danimarka | İsveç | Finlandiya | Norveç |
|---------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---|---|
| Karbon siyah | TWA 4.0 mg/m ³ | TWA 3.5 mg/m ³ | LLV 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.