

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

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

Ürün Adı Sulu mürekkep için Xerox Rialto 900, Xerox Brenva HD Production Inkjet Press (Print Module)
Parça numarası 008R13197, 071E02060
IMPIKA A0007311
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
Istanbul

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**

Mevcut verilere göre hiçbir sınıflandırma ve etiketleme 1272/2008 sayılı düzeni (AB) göre gerekli

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 2
Üreme toksisitesi	Kategori 1B

2.2 Etiket unsurları

Sembol(ler) Gerek yok

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

**Uyarı Kelimesi****Zararlılık İfadeleri****Önlem İfadeleri****Tehlike**

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H360 - Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

Gerek yok

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

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin

P308 + P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın

2.3 Diğer zararlılıklar

REACH Ek XIII göre değil PBT

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

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	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Karbon siyah	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
2-pirolidon	5-10	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
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.

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

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	Sıcak su ve sabun ile yıkayınız, Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın
Soluma	Temiz havaya çıkartınız, Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın
Yutma	Yutmayınız, Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz

4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler**Akut toksisite****Gözler****Cilt****Soluma****Yutma****Kronik etkiler****Kronik toksisite****Belli başlı semptomlar**

Gözlerle temas etmesinden kaçının, Hafif derecede tahrişe neden olabilir

Cilt ile temas etmesinden kaçının, Uzun süreli cilt teması cildi tahriş ederek dermatit meydana getirebilir

Bilinen hiçbir etkisi yoktur

Yutmayınız, Yutulması halinde zararlı olabilir

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

Aşırı maruz kalma neden olabilir:

Göz tahrişi

Cilt tahrişi

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

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), Yangının etrafını çevirmeye uygun bir türde yangın söndürücü madde kullanın

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler

Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bilgi mevcut değil

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**Alevlenebilirlik**
Parlama noktasıAlevlenir değildir
Alevlenir değildir

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

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, Su yollarına ve kanalizasyonlara karışmasını önleyin

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
Temizleme yöntemleri İnert emici madde ile çekin

6.4 Diğer bölümlere referans

Kişisel korunma için 8. bölüme 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 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	

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.

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

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

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Çevresel Maruziyet Kontrolleri Malzemenin yeraltı sularını kirletmesine izin vermemeniz

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

Görünüm Fiziksel hal pH	Opak Sıvı 8 - 10	Koku Renk	Hafif Siyah
Parlama noktası	Alevlenir değildir		
Erime / Donma Noktası Kaynama noktası/aralığı Yumuşama noktası	Belirlenmemiş >100 °C / Uygulanamaz	>212 °F	
Buharlaştırma oranı Alevlenebilirlik Havada alev alabilirlik sınırı	Bilgi mevcut değil Alevlenir değildir Bilgi mevcut değil		
Patlama Limitleri	Mevcut veri yok		
Buhar basıncı Buhar yoğunluğu Özgül Ağırlık Suda çözünürlük Bölüntü katsayısı Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Bozunma sıcaklığı Viskozite	Bilgi mevcut değil Bilgi mevcut değil Bilgi mevcut değil Suda çözünür Bilgi mevcut değil Bilgi mevcut değil Belirlenmemiş Bilgi mevcut değil		
Patlayıcı özellikleri Oksitleme özellikleri	Uygulanamaz Uygulanamaz		
Particle characteristics	Uygulanamaz		

9.2 Diğer bilgiler

Hiçbiri

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Reaktivite**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir

10.2 Kimyasal kararlılık

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

Normal şartlarda kararlıdır

10.3 Tehlikeli tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar Normal proses altında hiçbir
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

Tahriş

Cilt ve göz tahrişine neden olabilir

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
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 dağıtık ve "ücretsiz" karbon siyah olarak ifade değil. Bu nedenle, bu sınıflandırma bu ürün için geçerli değildir.

Diğer toksik etkiler**Hassasiyet**

Bir hassasiyetini etkilemesi beklenmez

Mutajenik etkiler

Mutajen değil

Üreme toksisitesi

Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

Hedef organ etkileri

Hiçbiri bilinmiyor

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

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

Biyolojik birikim yapması olası değildir

12.4 Topraktaki hareketlilik

Çözünür

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) olarak değerlendirilmez

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** Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf edilmek üzere onaylı bir atık elleçleme yerine götürülmelidir.**EWC Atık Bertaraf No.** 08 03 13**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

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 düzenli (AB) göre gerekli

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygulanamaz

16. DİĞER BİLGİLER

Verildiği Tarih 2015-01-14
Revizyon Tarihi 2020-04-07
Revizyon Notu Drawing number changed

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 - Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

FDS n° : F-60004

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2020-04-07

Versiyon 11

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	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 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	
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.