

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : F-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

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 008R13307
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

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 Gerek yok

Zararlılık İfadeleri Gerek yok
Önlem İfadeleri Gerek yok

EC Etiketi

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

FDS n° : F-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

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	5-10	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	--
Katkı	<1	68131-39-5	500-195-7	Skin Irrit 2 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H400 H412	--
1,2-Hexanediol	<1	6920-22-5	230-029-6	Eye Irrit. 2	H319	--
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	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	Tahrişe neden olabilir
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

FDS n° : F-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

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

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

Gözlerle temas etmesinden kaçınin

6.2 Çevresel tedbirler

Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine 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

FDS n° : F-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

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 saklamayla 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
Ellerin korunması	Normal kullanma koşulları altında hiçbir.
Cildin ve vücudun korunması	Normal kullanma koşulları altında hiçbir
Solunum koruması	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	Uygulanamaz
Renk	Siyah	pH	8.2 - 9.5
Parlama noktası	> 100 °C		
Erime / Donma Noktası	Uygulanamaz		
Kaynama noktası/aralığı	Belirlenmemiş		
Yumuşama noktası	Uygulanamaz		
Buharlaşma oranı	Bilgi mevcut değil		

FDS n° : F-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

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	1.09 g/cm ³
Suda çözünürlük	Suda çözünür
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş
Viskozite	Viskozite, dinamik 6.3 - 7.3 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

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

Bilgi mevcut değil

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanım koşulları altında hiçbiri

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

FDS n° : F-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

Akut toksisite

Ürün Bilgisi

Tahriş**Oral LD50****Dermal LD50**

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır.

Tahrişe neden olabilir

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
Katkı	1600 mg/kg (Rat) 2 g/kg (Rat)	2500 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 kararı 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**

Değil bir derhal

Hedef organ etkileri

Bilgi mevcut değil

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

FDS n° : F-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

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**

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-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

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 2021-02-22
 Revizyon Tarihi 2021-10-14
 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

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

FDS n° : F-60047

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2021-02-22

Revizyon Tarihi 2021-10-14

Versiyon 5

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.