

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : F-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

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

Ürün Adı **Sulu mürekkep** için Impika Compact/Evolution/Reference
Parça numarası 106R02664
IMPIKA A0004982
Kits: 497N03465, 497N05548

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
İstanbul

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://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-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

**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	20-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
Karbon siyah	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Triethylene glikol monobutyl eter	2.5-3	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1	H318	--
2-pirolidon	1-10	616-45-5	210-483-1	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

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-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

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 spreysi, 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**

> 93 °C

/

> 199 °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-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

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 kaçının, 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, 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 koruması Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz.: Gözlükler
Ellerin korunması Koruyucu eldivenler.
Cildin ve vücudun korunması Normal kullanma koşulları altında hiçbirisi
Solunum koruması 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 Hafif
Renk Siyah

FDS n° : F-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

pH	8
Parlama noktası	> 93 °C / > 199 °F
Kaynama noktası/aralığı	Bilgi mevcut değil
Yumuşama noktası	Uygulanamaz
Buharlaştırma 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	1.1 g/cm ³
Suda çözünürlük	Suda çözünür
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş
Viskozite	Bilgi mevcut değil
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

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

FDS n° : F-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

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)	
Triethylene glikol monobutyl eter	5300 mg/kg (Rat)	2000 mg/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	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 siyahı az miktarda bir sıvı içinde dağınık ve "ücretsiz" karbon siyahı 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

Biyolojik birikim yapması olası değildir

FDS n° : F-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

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**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**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-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

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 2015-02-20
 Revizyon Tarihi 2018-11-21
 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
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

FDS n° : F-60017

Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2018-11-21

Versiyon 7

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