

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : F-60019

**Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 8

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

Ürün Adı Sulu mürekkep için Impika Compact/Evolution/Reference  
Parça numarası 106R02666  
IMPIKA A0004984

Renk Macenta

**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**

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-60019

**Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 8

**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	--	--	--
Kırmızı pigment	1-10	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	--
2-pirolidon	>3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit 2 Repro Tox 1B	H319 H360	--
Triethylene glykol monobutyl eter	2-3	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**

Sıcak su ve sabun ile yıkayınız, Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın

FDS n° : F-60019

**Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 8

**Soluma**  
**Yutma**Temiz havaya çıkartınız, Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın  
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

**Soluma**

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 (CO<sub>2</sub>)**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Özellikle hiçbirisi

**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****Parlama noktası**

&gt; 93 °C

/

&gt; 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 vermeyiniz

FDS n° : F-60019

**Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 8

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

<b>Kapsama yöntemleri</b>	Toprak, kum veya yanıcı olmayan diğer maddeler kullanarak absorbe edin ve daha sonra bertaraf etmek üzere kaplara aktarın
<b>Temizleme yöntemleri</b>	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, Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun, Cilt ve gözlere temas etmesinden kaçının, Kabı dikkatle elleçleyin ve açın

**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.

**8.2 Maruziyet kontrolleri**

**Mühendislik ölçütleri** Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun

**Kişisel korunma araçları (PPE) gibi kişisel korunma önlemleri**

<b>Göz/yüz korunması</b>	Sıçrama olasılığı varsa , şunları giyiniz:, Gözlükler
<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldivenler.
<b>Cildin ve vücudun korunması</b>	Normal kullanma koşulları altında hiçbirisi
<b>Solunum korunması</b>	Sadece yeterli havalandırma ile birlikte kullanın.

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

<b>Görünüm</b>	Opak	<b>Koku</b>	Hafif
<b>Fiziksel hal</b>	Sıvı	<b>Renk</b>	Macenta

FDS n° : F-60019

**Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 8

<b>pH</b>	8
<b>Parlama noktası</b>	> 93 °C / > 199 °F
<b>Erime / Donma Noktası</b>	Uygulanamaz
<b>Kaynama noktası/aralığı</b>	Belirlenmemiş
<b>Yumuşama noktası</b>	Uygulanamaz
<b>Buharlaştırma oranı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Alevlenebilirlik</b>	Alevlenir değildir
<b>Havada alev alabilirlik sınırı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Patlama Limitleri</b>	Mevcut veri yok
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Özgül Ağırlık</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Yoğunluk</b>	1.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suda çözünürlük</b>	Suda çözünür
<b>Bölüntü katsayısı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Belirlenmemiş
<b>Viskozite</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Patlayıcı özellikleri</b>	Patlayıcı değildir
<b>Oksitleme özellikleri</b>	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-60019

**Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 8

**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

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır.

Tahriş

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 <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
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**

İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

**Diğer toksik etkiler****Hassasiyet**

Alerjik bir reaksiyon duyarlı kişilerde neden olabilir bir kimyasal içerir

**Teratojenite**

Bilgi mevcut değil

**Hedef organ etkileri**

Bilgi mevcut değil

**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**

FDS n° : F-60019

**Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 8

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

EWC Atık Bertaraf No. 08 03 12\*

**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

**14.7 MARPOL 73/78 ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı**

FDS n° : F-60019

**Sulu mürekkep - Macenta**

Verildiği Tarih 2015-02-20

Revizyon Tarihi 2020-11-18

Versiyon 8

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 2020-11-18  
 Revizyon Notu (M)SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir, 13

**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 <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
Glyserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 15 mg/m <sup>3</sup>

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
Glyserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
Glyserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	

Bu madde güvenlik bilgileri formu 1272/2008 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır değiştirilmiş şekliyle.

**Çekince**



---

**FDS n° : F-60019****Sulu mürekkep - Macenta****Verildiği Tarih** 2015-02-20**Revizyon Tarihi** 2020-11-18**Versiyon** 8

---

**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.**