

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : F-60008

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2

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

**Ürün Adı** **Sulu mürekkep** için Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Parça numarası** 106R02269  
IMPIKA A0001759

**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

Eşey hücre mutajenitesi	Kategori 2
-------------------------	------------

**2.2 Etiket unsurları**

**GHS Etiket elemanları, önlem ifadeleri dahil  
Sembol(ler)**

FDS n° : F-60008

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2



Uyarı Kelimesi

Uyarı

Zararlılık İfadeleri  
Önlem İfadeleriH341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var  
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin**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 Synýflandırmasy	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Su	50-75	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Gliserin	20-40	56-81-5	200-289-5	--	--	--
2,2 -Oksibisetanol	5-25	111-46-6	203-872-2	Acute Tox. 4	H302	--
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	<5	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2	H319	--
Siyah boya	3-5	6428-31-5	229-208-1	Germ Cell Mut. 2	H341	--

H- tabloların tam metni: bakınız bölüm 16

**Not**

"-", hiçbir sınıflandırma veya tehlike ifadesinin geçerli olmadığını gösterir.

"Listede Yok" olarak işaretlenmiş bileşenler kayıttan muafır.

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

Solunma

Temiz havaya çıkartınız, Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın

Yutma

Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz

**4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler**

Akut toksisite

Gözler

Gözleri tahriş eder

Cilt

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

FDS n° : F-60008

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2

<b>Soluma</b>	meydana getirebilir
<b>Yutma</b>	Buharları ya da sisleri solumaktan kaçınınız, Solunması halinde zararlı olabilir
<b>Kronik etkiler</b>	Yutmayınız, Yutulması halinde zararlı olabilir
<b>Kronik toksisite</b>	Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur
<b>Belli başlı semptomlar</b>	<b>Aşırı maruz kalma neden olabilir:</b> Göz tahrişi Cilt tahrişi

**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi endikasyonları gerekli****Hekime notlar**

Kazazedeyi gözlem altında tutun, Belirtilerin ortaya çıkması gecikebilir

**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****Zararlı yanma ürünleri**

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir

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**

Alevlenir değildir

**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

**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, Su kanallarına, kanalizasyonlara, bodrum katlarına veya kapalı alanlara girişi önleyin

**Temizleme yöntemleri**

İnert emici madde ile çekin, Ürünün kanallara gitmesini önleyin

FDS n° : F-60008

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2

**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, 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 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
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	TWA: 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>

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

**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>	Siyah
<b>pH</b>	8 - 10		

**Parlama noktası** Alevlenir değildir

FDS n° : F-60008

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2

<b>Kaynama noktası/aralığı</b>	>100 °C / >212 °F
<b>Yumuşama noktası</b>	Uygulanamaz
<b>Buharlaştırma oranı</b>	Bilgi mevcut değil
<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>	No information available
<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 söz konusu 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**

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**

FDS n° : F-60008

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2

**11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler****Akut toksisite**

Ürün Bilgisi

Tahriş

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır.  
Gözleri tahriş eder

**Bileşen Bilgileri**

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Solunum
Gliserin	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2,2 -Oksibisetanol	12565 mg/kg ( Rat )	11890 mg/kg ( Rabbit )	
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	5660 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	

**Kronik toksisite****Kanserojenite**

İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

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

Bir hassasiyetini etkilemesi beklenmez

**Mutajenik etkiler**

Mutajenik

**Teratojenite**

Bilgi mevcut değil

**Hedef organ etkileri**

Bilgi mevcut değil

**Aspirasyon Zararlılığı**

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**

Suda çözünür

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

REACH Ek XIII göre değil PBT

**12.6 Diğer advers etkiler**

Bilgi mevcut değil

FDS n° : F-60008

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2

**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**

Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

**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

**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

FDS n° : F-60008

## Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2

### 16. DİĞER BİLGİLER

**Verildiği Tarih** 2015-01-08  
**Revizyon Tarihi** 2018-11-26  
**Revizyon Notu** (M)SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir, 3, 9, 13, Acil Durum Güncel Telefon numarası

#### Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni

H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var

#### Ek öneriler

#### AB ülke belirli maruz kalma limitlerini

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
Gliserin	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 200 mg/m <sup>3</sup>	
2,2 -Oksibisetanol	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m <sup>3</sup> TWA 23 ppm TWA 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 69 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup>		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m <sup>3</sup>	Huid* STEL 100 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 mg/m <sup>3</sup>

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
Gliserin	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>
2,2 -Oksibisetanol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 44 mg/m <sup>3</sup>		
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 101 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
Gliserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
2,2 -Oksibisetanol					STEL 184 ppm STEL 800 mg/m <sup>3</sup> TWA 115 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 67.5 mg/m <sup>3</sup>



FDS n° : F-60008

## Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-08

Revizyon Tarihi 2018-11-26

Versiyon 2

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
	STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
Gliserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
2,2 -Oksibisetanol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m <sup>3</sup> A*		
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	TWA 67 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m <sup>3</sup> Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 102 mg/m <sup>3</sup>

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.