

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

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

FDS n° : F-60012

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 5

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

**Ürün Adı** **Sulu mürekkep** için Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400  
**Parça numarası** 106R02743  
IMPIKA A0006595

**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://safety sheets.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** Hiçbiri  
**Zararlılık İfadeleri** Gerek yok  
**Önlem İfadeleri** Gerek yok

**2.3 Diğer zararlılıklar**

FDS n° : F-60012

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 5

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	--	--	--
Trietilenglikol	10-30	112-27-6	203-953-2	--	--	--
Gliserin	10-30	56-81-5	200-289-5	--	--	--
çözücü	0-20	Tescilli	Listelenmiştir	Eye Irrit. 2	H319	--
Siyah boya	1-3	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	--
2,2,2-Nitrotrietanol	<0.5	102-71-6	203-049-8	--	--	--

**H- tabloların tam metni: bakınız bölüm 16****Not**

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

"Listede Yok" olarak işaretlenmiş bileşenler kayıttan muaftır.

REACH kayıt numarası listelenmemişse, Tek Temsilci için gizli kabul edilir.

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

<b>Genel tavsiye</b>	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
<b>Göz teması</b>	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
<b>Cilt teması</b>	Sıcak su ve sabun ile yıkayınız, Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın
<b>Soluma</b>	Temiz havaya çıkartınız, Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz

**4.2 Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler****Akut toksisite****Gözler** Gözlerle temas etmesinden kaçının, Hafif derecede tahrişe neden olabilir |**Cilt** Cilt ile temas etmesinden kaçının, Uzun süreli cilt teması cildi tahriş ederek dermatit meydana getirebilir |**Soluma** Bilinen hiçbir etkisi yoktur |**Yutma** Bilinen hiçbir etkisi yoktur |**Kronik etkiler****Kronik toksisite** Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur |**Belli başlı semptomlar** **Aşırı maruz kalma neden olabilir:** Göz tahrişi Cilt tahrişi |**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi endikasyonları gerekli**

<b>Hekime notlar</b>	Semptomatik olarak tedavi edin
----------------------	--------------------------------

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

FDS n° : F-60012

## Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 5

### 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

### 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

FDS n° : F-60012

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 5

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
2,2,2-Nitrotrietanol	TWA: 5 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**

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

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

Görünüm	Opak	Koku	Hafif
Fiziksel hal	Sıvı	Renk	Siyah
pH	8 - 10		
Parlama noktası	Alevlenir değildir		
Kaynama noktası/aralığı	>100 °C	/	>212 °F
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		
Suda çözünürlük	Suda çözünür		
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil		
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil		
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş		
Viskozite	Bilgi mevcut değil		

FDS n° : F-60012

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 5

**Patlayıcı özellikleri**  
**Oksitleme özellikleri**Uygulanamaz  
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**  
**Zararlı polimerizasyon**Normal proses altında hiçbiri  
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 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler****Akut toksisite***Ürün Bilgisi***Oral LD50****Dermal LD50**

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır.

Bilgi mevcut değil

Bilgi mevcut değil

**Bileşen Bilgileri**

Kimyasal İsmi	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Solunum
Trietilenglikol	17 g/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit )	
Gliserin	12600 mg/kg ( Rat )	10 g/kg ( Rabbit )	570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
çözücü	6500 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	80 ppm ( Rat ) 8 h
2,2,2-Nitrotrietanol	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	

**Kronik toksisite**

FDS n° : F-60012

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 5

**Kanserojenite**

İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

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

Bir hassasiyetini etkilemesi beklenmez

**Mutajenik etkiler**

Mutajen 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**

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**

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**

FDS n° : F-60012

**Sulu mürekkep - Siyah**

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 5

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 düzeni (AB) göre gerekli

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 gereğince bir kimyasal güvenlik değerlendirme gerekli değildir

**16. DİĞER BİLGİLER**

Verildiği Tarih 2015-01-14  
Revizyon Tarihi 2019-02-01  
Revizyon Notu Bazı coğrafyalar için güncellenmiş adres  
Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

**Ek öneriler**

AB ülke belirli maruz kalma limitlerini

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
Trietilenglikol				AGW 1000 mg/m <sup>3</sup>	
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>	

FDS n° : F-60012

## Sulu mürekkep - Siyah

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 5

Kimyasal İsmi	Birleşik krallık	İrlanda	Fransa	Almanya	Hollanda
2,2,2-Nitritotrietanol		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>			

Kimyasal İsmi	Belçika	İsviçre	Avusturya	Macaristan	Çek Cumhuriyeti
Trietilenglikol		SS-B** TWA 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>			
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>
2,2,2-Nitritotrietanol	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
Trietilenglikol					STEL 163 ppm STEL 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA 114 ppm TWA 700 mg/m <sup>3</sup>
Gliserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
2,2,2-Nitritotrietanol	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
Gliserin	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	
2,2,2-Nitritotrietanol		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

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

### 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.