

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : F-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

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

Ürün Adı **Sulu mürekkep** için Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400
Parça numarası 106R02270
IMPIKA A0001760

Renk Mavi

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-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

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	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	--
Mavi boya	2-4	12222-04-7	416-180-2	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	--
2,2,2-Nitrlotrietanol	<0.1	102-71-6	203-049-8	--	--	--

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
Soluma	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****Cilt****Soluma****Yutma****Kronik etkiler****Kronik toksisite****Belli başlı semptomlar**

Gözlerle temas etmesinden kaçının, Hafif derecede tahrişe neden olabilir
Cilt ile temas etmesinden kaçının, Uzun süreli cilt teması cildi tahriş ederek dermatit meydana getirebilir
Bilinen hiçbir etkisi yoktur
Bilinen hiçbir etkisi yoktur
Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur
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

FDS n° : F-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

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****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-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

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-Bütoksietoksi)etanol	TWA: 10 ppm	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³
Mavi boya	TWA: 1 mg/m ³	
2,2,2-Nitrotrietanol	TWA: 5 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 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	Mavi
pH	8 - 10		
Parlama noktası	Alevlenir değildir		
Kaynama noktası/aralığı	>100 °C	/	>212 °F
Yumuşama noktası	Uygulanamaz		
Buharlaşma 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		

FDS n° : F-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

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

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
Gliserin	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
2,2 -Oksibisetanol	12565 mg/kg (Rat)	11890 mg/kg (Rabbit)	

FDS n° : F-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

2-(2-Bütoksietoksi)etanol	5660 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
2,2,2-Nitrlotrietanol	4190 mg/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit) 16 mL/kg (Rat)	

Kronik toksisite**Kanserojenite**

İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz

Diğer toksik etkiler**Hassasiyet**

Bir hassasiyetini etkilemesi beklenmez

Mutajenik etkiler

Mutajen değil

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

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.

FDS n° : F-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

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**

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 Biçimlendirmek için güncelleştirme

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

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

FDS n° : F-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

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 STEL 30 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	AGW 200 mg/m ³	
2,2 -Oksibisetanol	STEL 69 ppm STEL 303 mg/m ³ TWA 23 ppm TWA 101 mg/m ³	TWA 23 ppm TWA 100 mg/m ³ STEL 69 ppm STEL 300 mg/m ³		AGW 10 ppm AGW 44 mg/m ³	
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	AGW 10 ppm AGW 67 mg/m ³	Huid* STEL 100 mg/m ³ TWA 50 mg/m ³
2,2,2-Nitrlotrietanol		TWA 5 mg/m ³ STEL 15 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
2,2 -Oksibisetanol		SS-C** TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 44 mg/m ³		
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	SS-C** TWA 10 ppm TWA 67 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 67.5 mg/m ³	STEL 101.2mg/m ³ TWA 67.5mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ Ceiling 100 mg/m ³
C.I. Direct blue 199			STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	STEL 4mg/m ³	
2,2,2-Nitrlotrietanol	TWA 5 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ Ceiling 10 mg/m ³ S*

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

FDS n° : F-60009

Sulu mürekkep - Mavi

Verildiği Tarih 2015-01-14

Revizyon Tarihi 2019-02-01

Versiyon 4

Kimyasal İsmi	İspanya	Portekiz	İtalya	Yunanistan	Romanya
	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA 67.5 mg/m ³ TWA 10 ppm
2,2,2-Nitrlotrietanol	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³			

Kimyasal İsmi	Polonya	Danimarka	İsveç	Finlandiya	Norveç
Gliserin	TWA 10 mg/m ³			TWA 20 mg/m ³	
2,2 -Oksibisetanol	TWA 10 mg/m ³	TWA 2.5 ppm TWA 11 mg/m ³	LLV 10 ppm LLV 45 mg/m ³ Indicative STLV 20 ppm Indicative STLV 90 mg/m ³ A*		
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	TWA 67 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	LLV 10 ppm LLV 68 mg/m ³ Binding STLV 15 ppm Binding STLV 101 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 68 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 102 mg/m ³
C.I. Direct blue 199				TWA 0.02 mg/m ³	
2,2,2-Nitrlotrietanol		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m ³	LLV 5 mg/m ³ LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m ³ Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 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.