

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : A-1029

**Tonlandırıcı - Siyah, Camgöbeği,
Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2006-02-28

Revizyon Tarihi 2019-06-19

Versiyon 2

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

Ürün Adı Tonlandırıcı için Phaser 7760
Parça numarası 106R01160, 106R01161, 106R01162, 106R01163, 106R01164, 106R01165, 106R01166, 106R01167

Renk Siyah, Camgöbeği, Macenta, Sarı

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım Fotokopi baskı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin detayları

Tedarikçi Xerox Ltd.
Cemal Sahir Sk. No: 26-28
Profilo Plaza A Blok Kat:1
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

Uygulanamaz

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

Mevcut verilere göre hiçbir sınıflandırma ve etiketleme 1272/2008 sayılı düzenli (AB) göre gerekli

2.2 Etiket unsurları

Hiçbiri

2.3 Diğer zararlılıklar

REACH Ek XIII göre değil PBT
Dağılmış ise patlayıcı toz-hava karışımı yayabilir

FDS n° : A-1029

**Tonlandirici - Siyah, Camgöbeği,
Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2006-02-28

Revizyon Tarihi 2019-06-19

Versiyon 2

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.2 Karışımlar**

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Sınıflandırması	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Reçine	>60	Tescilli	Listelenmemiştir	--	--	--
Seramik malzemeler	>15	66402-68-4	266-340-9	--	--	--
Parafin mumu	>1	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Karbon siyah	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Sarı pigment	0-10	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	--
Mavi pigment	0-10	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	01-2119458771-32-0044
Kırmızı pigment	0-10	Tescilli	Listelenmiştir	--	--	01-2119456804-33-0008
Amorf silika	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Titanyum dioksit	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

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	Yalnızca haricen kullanmak içindir. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Göz teması	Hemen bol suyla yıkayınız. İlk yıkamadan sonra varsa kontakt lensleri çıkartınız ve en az 15 dakika daha suyla yıkamaya devam ediniz
Cilt teması	Cildi sabun ve suyla yıkayın
Soluma	Temiz havaya çıkartınız
Yutma	Su ile ağzınızı çalkalayın ve daha sonra su veya süt bol miktarda

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

Gözler	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
Cilt	Bilinen hiçbir etkisi yoktur
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:
 Tozun benzer hafif solunum tahriş.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi endikasyonları gerekli

İlk yardım yapanların güvenliği Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur

FDS n° : A-1029

**Tonlandirici - Siyah, Camgöbeği,
Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2006-02-28

Revizyon Tarihi 2019-06-19

Versiyon 2

Hekime notlar

Semptomatik olarak tedavi edin

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1 Yangın söndürücü maddeler****Uygun yangın söndürücü madde** Su püskürtün ya da sis kullanın; direkt buharlar kullanmayın, Köpük**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler** Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Havaya yayılan ince toz, yeterli yoğunlukta ve bir tutuşurma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır

Zararlı yanma ürünleri Eksik yanma sonucu oluşan tehlikeli bozunma ürünleri, Karbon oksitler, Nitojen oksitler (NOx)**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiye**

Yangın ve/veya patlama durumunda dumanları solumayın. Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin. Kullan kendine yeten basınç talep solunum cihazı duman maruziyeti veya havadan toksinleri engellemek için gereklidir. Kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve koruyucu giysi kullanın.

Diğer bilgiler**Alevlenebilirlik** Tutuşmaz
Parlama noktası Uygulanamaz**6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Atıkları solumayınız

6.2 Çevresel tedbirler

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez

6.3 Kapsama ve temizleme için yöntem ve materyaller**Kapsama yöntemleri** Toz bulutuna mani olun
Temizleme yöntemleri Aşırı kaldırmak için bir elektrikli süpürge kullanın, daha sonra SOĞUK su ile yıkayın. Sıcak su zor kaldırmak için yapım toner sigortalar**6.4 Diğer bölümlere referans**

Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır. Ancak, bu hazırlık önemli olumsuz çevresel etkileri sunmak için beklenen değil.

FDS n° : A-1029

**Tonlandirici - Siyah, Camgöbeği,
Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2006-02-28

Revizyon Tarihi 2019-06-19

Versiyon 2

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1 Güvenli elleçleme önlemleri**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin, Kapalı alanlarda toz birikmesini önleyin, Toz bulutuna mani olun

Hijyen ölçütleri Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

7.2 Uygun olmayan tüm durumlar da dahil olmak üzere, güvenli saklamayla ilgili koşullar

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun, Oda sıcaklığında saklayın

7.3 Özel son kullanımları

Fotokopi baskı

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol parametreleri**

Xerox Maruz Kalma Sınırı 2.5 mg/m³ (toplam toz)
Xerox Maruz Kalma Sınırı 0.4 mg/m³ (solunabilecek kadar ince toz)

8.2 Maruziyet kontrolleri

Mühendislik ölçütleri Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Ellerin korunması Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Cildin ve vücudun korunması Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Solunum koruması Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Termal zararlılıklar Normal proses altında hiçbiri

Çevresel Maruziyet Kontrolleri Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun

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

Görünüm	Pudra	Koku	Zayıf
Fiziksel hal	Katı	Koku eşiği	Uygulanamaz
Renk	Siyah Camgöbeği Macenta Sarı	pH	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz		
Kaynama noktası/aralığı	Uygulanamaz	49 - 60 °C	/ 120 - 140 °F

FDS n° : A-1029

**Tonlandirici - Siyah, Camgöbeği,
Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2006-02-28

Revizyon Tarihi 2019-06-19

Versiyon 2

Buharlaştırma oranı	Uygulanamaz
Alevlenebilirlik	Tutupmaz
Havada alev alabilirlik sınırı	Uygulanamaz
Patlama Limitleri	Mevcut veri yok
Buhar basıncı	Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz
Özgül Ağırlık	~ 1
Suda çözünürlük	İhmal edilebilir
Bölüntü katsayısı	Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiş
Viskozite	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikleri	Havaya yayılan ince toz, yeterli yoğunlukta ve bir tutuşturma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır
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

Toz bulutuna mani olun, Havaya yayılan ince toz, yeterli yoğunlukta ve bir tutuşturma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır

10.5 Geçimsiz Maddeler

Hiçbiri

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanım koşulları altında hiçbiri

FDS n° : A-1029

**Tonlandırıcı - Siyah, Camgöbeği,
Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2006-02-28

Revizyon Tarihi 2019-06-19

Versiyon 2

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER*Aşağıda belirtilen toksisite verileri benzer reprografik malzemelerin test sonuçlarına dayanmaktadır.***11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler****Akut toksisite***Ürün Bilgisi***Tahriş**

Deri tahrişi gözlenmez, Gözü tahriş etmez

Oral LD50

> 5 g/kg (sıçan)

Dermal LD50

> 5 g/kg (tavşan)

LC50 Solunum

> 5 mg/L (sıçan, 4 saat)

Kronik toksisite*Ürün Bilgisi***Kronik etkiler**

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

Kanserojenite

Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Diğer bilgiler

Uluslararası Kanseri araştırmaları AJANSI (Uluslararası kanseri araştırma Ajansı) karbon siyah "insanlar için muhtemelen kanserojen" olarak listelenen. Ancak, Xerox karbon siyah bu karışımı varlığı bir sağlık tehlikesi mevcut değil imzalamıştır. Uluslararası Kanseri araştırmaları AJANSI sınıflandırma saf, değerlendirme çalışmaları "ücretsiz" karbon siyah temel alır. Buna ek olarak, özel olarak hazırlanmış polimer ve az miktarda karbon siyah (ya da diğer pigment) oluşan bir formülasyon toner olduğunu. Toner yapma sürecinde, karbon siyah az miktarda bir matris içinde saklanmış olur. Xeroxhas toner, kronik bioassay (potansiyel carcinogenicity için test) dahil olmak üzere kapsamlı test uygulandı. Toner maruz maruz hayvanlarda kanseri kanıtı üretmek değildi. Sonuçlar için düzenleyici kurumlar tarafından gönderilmiş ve kapsamlı olarak yayınlandı.

Uluslararası Kanseri araştırmaları AJANSI (Uluslararası kanseri araştırma Ajansı) titanyum dioksit "insanlar için muhtemelen kanserojen" olarak listelenen. Ancak, Xerox titanyum dioksit bu karışımı varlığı bir sağlık tehlikesi mevcut değil imzalamıştır. Uluslararası Kanseri araştırmaları AJANSI sınıflandırma çalışmaları Sıçanlarda solunabilir boyutu saf, ilişkisiz TiO2 parçacıkların yüksek konsantrasyonda kullanarak temel alır. Titanyum dioksit ULAŞMAK endüstri Konsorsiyumu sonucuna bu etkileri species-specific, akciğer aşırı atfedilebilecek edildi ve TiO2 için özgü olmayan, yani benzer etkileri de diğer düşük çözünürlük tozlar için görülebilir. Toksikolojik ve epidemiyolojik çalışmaları insanlarda kanserojen etkileri tavsiye etmem. Ayrıca, bu karışımı titanyum dioksit düzey içinde kapsüllenir veya toneri yüzeye bağlı.

Diğer toksik etkiler*Ürün Bilgisi***Hassasiyet**

Hiçbir hassaslaştırma tepkisi gözlemlenmemiştir

Mutajenik etkiler

AMES Testinde mutajen değildir

Üreme toksisitesi

Bu ürün herhangi bir bilinen ya da şüpheli üreme zararlılığı içermez

Hedef organ etkileri

Hiçbiri bilinmiyor

Diğer advers etkiler

Hiçbiri bilinmiyor

Aspirasyon Zararlılığı

Uygulanamaz

12. EKOLOJİK BİLGİLER

FDS n° : A-1029

**Tonlandirici - Siyah, Camgöbeği,
Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2006-02-28

Revizyon Tarihi 2019-06-19

Versiyon 2

12.1 Toksikite

Mevcut veriler üzerinde, karışım/hazırlık sucul yaşam için zararlı değildir

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hemen biyolojik olarak parçalanmaz

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim yapması olası değildir

12.4 Topraktaki hareketlilik

Suda çözünmez

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

REACH Ek XIII göre değil PBT

12.6 Diğer advers etkiler

Çevreye çok az veya hiç bir tehlike teşkil

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık arıtma yöntemleri**

Atık Bertaraf Yöntemi	Bu maddeyi elleçlerken özel tedbirlere gerek yoktur
EWC Atık Bertaraf No.	08 03 18
Diğer bilgiler	Toner sudaki toksin olmamasına rağmen, mikroplastikler sudaki yaşam için fiziksel bir tehlike oluşturabilir ve kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin verilmemelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1 UN/ID No**

Düzenlenmemiştir

14.2 Uygun nakliye adı

Düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıflandırılmamıştır

FDS n° : A-1029

**Tonlandirici - Siyah, Camgöbeği,
Macenta, Sarı**

Verildiği Tarih 2006-02-28

Revizyon Tarihi 2019-06-19

Versiyon 2

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 2006-02-28
Revizyon Tarihi 2019-06-19
Revizyon Notu Biçimlendirmek için güncelleştirme

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.