

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : A-10340

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Versiyon 5

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

Ürün Adı	Tonlandirici için Lexmark T654, Lexmark T654DN, Lexmark T654DTN, Lexmark T654N, Lexmark T656, Lexmark T656DNE, Lexmark E260, Lexmark E260D, Lexmark E260DN, Lexmark E360D, Lexmark E360DN, Lexmark E460DN, Lexmark E460DW, Lexmark E460DTN, Lexmark T650DN, Lexmark T650DTN, Lexmark T650N, Lexmark T652DN, Lexmark T652DTN, Lexmark T652N
Parça numarası	106R02336, 106R02337, 106R02652, 106R02654
Renk	Siyah

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 Büro Araçları Ticaret ve Servis 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
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

FDS n° : A-10340

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Versiyon 5

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

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

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	GHS Sınıflandırması	Zararlılık İfadeleri	REACH Kayıt Numarası
Polyester resin	80-95	Tescilli	Listelenmemiştir	--	--	--
Karbon siyah	3-15	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Amorf silika	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Organo-krom kompleksi	<2	72869-85-3	276-955-4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chron. 1	H400 H410	--
Titanyum dioksit	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

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**

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. İlık 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-10340

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Versiyon 5

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 Nitrojen 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
Parlama noktası

Tutupmaz
Uygulanamaz

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Atıkları solumayınız

6.2 Çevresel tedbirler

Toner sudaki toksin olmamasına rağmen, mikroplastikler sudaki yaşam için fiziksel bir tehlike oluşturabilir ve kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin verilmemelidir

6.3 Kapsama ve temizleme için yöntem ve materyaller

Kapsama yöntemleri
Temizleme yöntemleri

Toz bulutuna mani olun
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

Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız
Ek bilgi için bkz: Bölüm 13

FDS n° : A-10340

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Versiyon 5

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

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	pH	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz		
Erime / Donma Noktası	Uygulanamaz		
Kaynama noktası/aralığı	Uygulanamaz		
Yumuşama noktası	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	

FDS n° : A-10340

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Versiyon 5

Buharlaştırma oranı Uygulanamaz
Alevlenebilirlik Tutulmaz
Havada alev alabilirlik sınırı Uygulanamaz

Patlama Limitleri Mevcut veri yok

Buhar basıncı Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu Uygulanamaz
Özgül Ağırlık 1 - 2
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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

FDS n° : A-10340

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Versiyon 5

Aşağıda belirtilen toksisite verileri benzer reprografik malzemelerin test sonuçlarına dayanmaktadır.

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

Ürün Bilgisi

Tahriş**Oral LD50****Dermal LD50****LC50 Solunum**

Deri tahrişi gözlenmez, Gözü tahriş etmez

> 5 g/kg (sıçan)

> 5 g/kg (tavşan)

> 5 mg/L (sıçan, 4 saat)

Kronik toksisite

Ürün Bilgisi

Kronik etkiler**Kanserojenite****Diğer bilgiler**

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Uluslararası Kanser araştırmaları AJANSI (Uluslararası kanser araştırma Ajansı) karbon siyah "insanlar için muhtemelen kanserojen" olarak listelenen. Ancak, Xerox karbon siyah bu karışımı varlığı bir sağlık tehlikesi mevcut değil imzalamıştır. Uluslararası Kanser 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 kanser kanıtı üretmek değildi. Sonuçlar için düzenleyici kurumlar tarafından gönderilmiş ve kapsamlı olarak yayımlandı.

IARC (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı) titanyum dioksiti "insanlar için muhtemelen kanserojen" olarak listelemiştir. Ancak Xerox, bu karışımında titanyum dioksit bulunmasının sağlık açısından bir tehlike oluşturmadığı sonucuna varmıştır. IARC sınıflandırması, solunabilir boyutta saf, bağlanmamış TiO2 partiküllerinin yüksek konsantrasyonlarının kullanıldığı sıçanlarda yapılan çalışmalara dayanmaktadır. Epidemiyolojik alışmalar, insanlarda kanserojen bir etkiye işaret etmemektedir. Ek olarak, bu karışımındaki titanyum dioksit bir matris içinde kapsüllenir veya tonerin yüzeyine bağlanır.

Diğer toksik etkiler

Ürün Bilgisi

Hassasiyet**Mutajenik etkiler****Üreme toksisitesi**

Hiçbir hassaslaştırma tepkisi gözlemlenmemiştir

AMES Testinde mutajen değildir

Bu ürün herhangi bir bilinen ya da şüpheli üreme zararlılığı içermez

Hedef organ etkileri

Hiçbiri bilinmiyor

Diğer advers etkiler
Aspirasyon ZararlılığıHiçbiri bilinmiyor
Uygulanamaz**11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi****Endokrin bozulma özellikleri**

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksisite**

FDS n° : A-10340

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Versiyon 5

EC50/72saat/yosun= >1000 mg/L
EC50/48saat/Su piresi= >1000 mg/L
LC50/96h/fish = >1000 mg/L

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 Endokrin bozulma özellikleri

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

12.7 Diğer advers etkiler

Toner sudaki toksin olmamasına rağmen, mikroplastikler sudaki yaşam için fiziksel bir tehlike oluşturabilir ve kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin verilmemelidir.

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

Atık Bertaraf Yöntemi	Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin
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

FDS n° : A-10340

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Versiyon 5

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 değerlendirmesi gerekli değildir

16. DİĞER BİLGİLER

Verildiği Tarih 2018-05-31

Revizyon Tarihi 2022-05-03

Revizyon Notu (M)SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir, 3, 12, 13

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

H351 - Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

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.