

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.12.2017 Tarihli, KKDİK No. 30105 Ek II) ve değiştirilen 2020/878 Sayılı (AT) Yönetmeliğine göre değiştirilmiş şekliyle

FDS n° : A-10013

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

Versiyon 7

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANIMI**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ürün Adı Tonlandirici için Phaser 3010, Phaser 3040, WorkCentre 3045
Parti numarası 106R02180, 106R02181, 106R02182, 106R02183

Renk Siyah

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım Fotokopi baskı

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının 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 telefon numarası

+ 114 (24 saat)

BÖLÜM 2: ZARARLARIN TANIMI**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket bilgileri

Hiçbiri

2.3 Diğer zararlar

REACH Ek XIII'e göre PBT ve vPvB değil
Dağılmış ise patlayıcı toz-hava karışımı yayabilir

FDS n° : A-10013

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

Versiyon 7

BÖLÜM 3: BİLESİMİ /İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.2 Karışımlar**

Kimyasal İsmi	Ağırlık yüzdesi	CAS No.	EC-No	SEA Sınıflandırılması	Zararlılık İfadeleri	KKDİK Kayıt Numarası
Reçine	70-80	Tescilli	Listelenmemiştir	--	--	--
Parafin mumu	<15	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Amorf silika	<10	67762-90-7	Listelenmemiştir	--	--	--
Karbon siyah	<10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
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.

"Listelenmemiş" olarak işaretlenmiş bileşenler kayıttan muaftır.

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

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel tavsiye**

Yalnızca haricen kullanmak içindir. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Gözlerle temas

Hemen bol suyla yıkayınız. İlk yıkamadan sonra varsa kontakt lensleri çıkartınız ve en az 15 dakika daha suyla yıkamaya devam ediniz

Ciltle Temas

Cildi sabun ve suyla yıkayın

Soluma

Temiz havaya çıkartınız

Yutma

Su ile ağzınızı çalkalayın ve daha sonra su veya süt bol miktarda

4.2 Akut ve sonradan görülen 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:

rahatsız edici toza benzer hafif solunum tahrişi

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**İlk yardım yapanların güvenliği**

Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur

Hekime notlar

Semptomatik olarak tedavi edin

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

FDS n° : A-10013

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

Versiyon 7

5.1 Yangın söndürücüler**Uygun yangın söndürme malzemesi**

Su püskürtün ya da sis kullanın; direkt buharlar kullanmayın, Köpük

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı

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 tutuşturma 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 tavsiyeler

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**Alevlenirlik (katı, gaz)
Parlama noktası**Tutuşmaz
Uygulanamaz**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Atıkları solumayınız

6.2 Çevresel önlemler

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

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**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 atıflar**Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız
Ek bilgi için bkz: Bölüm 13**BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

FDS n° : A-10013

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

Versiyon 7

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

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

Hijyen ölçütleri Normal kullanma koşulları altında hiçbir

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

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

7.3 Belirli son kullanımlar

Fotokopi baskı

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLÜ/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 Maruz kalma kontrolü

Mühendislik ölçütleri Normal kullanma koşulları altında hiçbir

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Elleri Koruma Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Deri ve Vücut Koruma Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Solunum Sisteminin Korunması Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur
Termal zararlılıklar Normal proses altında hiçbir

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

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

BÖLÜM 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 noktası / Donma Noktası	Uygulanamaz		
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygulanamaz		
Yumuşama noktası	49 - 60 °C / 120 - 140 °F		

FDS n° : A-10013

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

Versiyon 7

Buharlaşıma hızı Uygulanamaz
Alevlenirlik (katı, gaz) Tutuşmaz
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı Uygulanamaz
limitleri

Buhar basıncı Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu Uygulanamaz
Özgül Ağırlık 1 - 2
Çözünürlük İhmal edilebilir
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı Belirlenmemiş
Akışkanlık Uygulanamaz

Patlayıcı özellikleri Havaya yayılan ince toz, yeterli yoğunlukta ve bir tutuşturma kaynağının bulunması halinde potansiyel bir toz patlama zararlılığıdır
Oksitleyici özellikler Uygulanamaz

9.2 Diğer bilgiler

Hiçbiri

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Tepkime**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal şartlarda kararlıdır

10.3 Zararlı reaksiyon 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 Uyumsuz malzemeler

Hiçbiri

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanım koşulları altında hiçbiri

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

FDS n° : A-10013

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

Versiyon 7

Aşağıda belirtilen toksisite verileri benzer reprografik malzemelerin test sonuçlarına dayanmaktadır.

11.1 Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler**Akut toksisite****Ürün Bilgisi****Cilt aşınması/tahrişi**

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****Kanserojenite****Diğer bilgiler**

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur

Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı (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 Kansere Araştırma Ajansı 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. Xerox has 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 yayınlandı.

IARC (Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı) titanyum dioksiti "insanlar için muhtemelen kanserojen" olarak listelemiştir. Ancak Xerox, bu karışımda 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 çalışmalar, insanlarda kanserojen bir etkiye işaret etmemektedir. Ek olarak, bu karışımdaki titanyum dioksit bir matris içinde kapsüllenir veya tonerin yüzeyine bağlanır.

Diğer toksik etkiler**Ürün Bilgisi****Cilt Hassasiyeti**

Hiçbir hassaslaştırma tepkisi gözlemlenmemiştir

Eşey hücre mutajenitesi

AMES Testinde mutajen değildir

Üreme Sistemi Toksisitesi

Bu ürün herhangi bir bilinen ya da şüpheli üreme zararlılığı içermez

BHOT-Tekrarlı maruz kalma

Hiçbiri bilinmiyor

Diğer bilgiler

Hiçbiri bilinmiyor

Aspirasyon zararı

Uygulanamaz

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

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

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksisite**

FDS n° : A-10013

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

Versiyon 7

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

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karbon siyahı: Maddenin inorganik olması nedeniyle biyolojik bozunma çalışması bilimsel olarak dayanaksızdır
TiO2: Maddenin inorganik olması nedeniyle biyolojik bozunma çalışması bilimsel olarak dayanaksızdır

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Karbon siyahı: Suda ve karada yaşayan organizmalarda birikme potansiyeli düşüktür.
TiO2: Suda ve karada yaşayan organizmalarda birikme potansiyeli düşüktür.

12.4 Topraktaki hareketlilik

Karbon siyahı: Toprakta veya çökeltelerde birikmesi, çevredeki karbon siyahının kaderiyle en alakalı bileşendir; su veya hava yoluyla dağıtılamaz; Tüm canlı organizmaların bileşenlerinde bulunan önemli bir element.
TiO2: Toprak/su dağılım katsayısı (KOC) mevcut değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

REACH Ek XIII'e göre PBT ve vPvB değil

12.6 Endokrin bozucu özellikler

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

12.6 Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Atık Bertaraf Yöntemi	Yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde, toprak altına gömülebilir veya yakılabilir Yakma yapılacak ise, bakım oluşturan toz bulutları önlemek için dikkatli olunmalıdır.
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.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**14.1 UN numarası**

Düzenlenmemiştir

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

FDS n° : A-10013

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

Versiyon 7

Düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararları

Sınıflandırılmamıştır

14.4 Ambalaj grubu

Uygulanamaz

14.5 Çevresel zararlar

Çevreye çok az tehlike oluşturur veya hiç tehlike oluşturmaz

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanamaz

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİSİ**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete’de yayımlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca sınıflandırılmamıştır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

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

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Verildiği Tarih 2011-06-17

Revizyon Tarihi 2023-11-28

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

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

H351 - Solunması halinde kansere yol açma şüphesi var

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23.12.2017 Tarihli, KKDİK No. 30105 Ek II) ve değiştirilen 2020/878 Sayılı (AT) Yönetmeliğine göre 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

FDS n° : A-10013**Tonlandirici - Siyah****Verildiği Tarih** 2011-06-17**Revizyon Tarihi** 2023-11-28**Versiyon** 7

içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.