

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

FDS n° : A-1035

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2006-09-06

Revizyon Tarihi 2019-06-18

Versiyon 2

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

Ürün Adı Tonlandirici için WorkCentre 4150
Parça numarası 006R01274, 006R01275, 006R01276

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 Ltd.
Cemal Sahir Sk. No: 26-28
Profilo Plaza A Blok Kat:1
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://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 düzeni (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-1035

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2006-09-06

Revizyon Tarihi 2019-06-18

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 |
|----------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Polyester reçine | 85-95 | 213077-22-6 | Listelenmemiştir | -- | -- | -- |
| Karbon siyah | 3-8 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Demir oksit | 1-5 | 1309-38-2 | 215-169-8 | -- | -- | -- |
| Ester balmumu | 1-5 | Tescilli | -- | -- | -- | -- |
| Charge Control Agent | <4 | Tescilli | Listelenmiştir | -- | -- | -- |

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**

| | |
|----------------------|--|
| 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 |
| 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

FDS n° : A-1035

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2006-09-06

Revizyon Tarihi 2019-06-18

Versiyon 2

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 tutuştırma 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
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

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez

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**

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

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 hiçbir

FDS n° : A-1035

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2006-09-06

Revizyon Tarihi 2019-06-18

Versiyon 2

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 Fiziksel hal Renk | Pudra Katı Siyah | Koku Koku eşiği pH | Zayıf Uygulanamaz Uygulanamaz |
|---|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Parlama noktası | Uygulanamaz | | |
| Kaynama noktası/aralığı Yumuşama noktası | Uygulanamaz 49 - 60 °C | / | 120 - 140 °F |
| Buharlaştırma oranı Alevlenebilirlik Havada alev alabilirlik sınırı | Uygulanamaz Tutupmaz Uygulanamaz | | |
| Patlama Limitleri | Mevcut veri yok | | |
| Buhar basıncı Buhar yoğunluğu Özgül Ağırlık Suda çözünürlük | Uygulanamaz Uygulanamaz ~ 1 İhmal edilebilir | | |

FDS n° : A-1035

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2006-09-06

Revizyon Tarihi 2019-06-18

Versiyon 2

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*Aşağıda belirtilen toksisite verileri benzer reprofotik 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)

FDS n° : A-1035

Tonlendirici - Siyah

Verildiği Tarih 2006-09-06

Revizyon Tarihi 2019-06-18

Versiyon 2

Kronik toksisite**Ürün Bilgisi****Kronik etkiler
Kanserojenite
Diğer bilgiler**

Normal kullanım koşullarında bilinen hiçbir etkisi yoktur
Bu bölümdeki "Diğer Bilgiler" e bakınız.

Uluslararası Kansere Araştırmaları 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 Araştırmaları 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. 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 yayınlandı.

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 Zararlılığı**Hiçbiri bilinmiyor
Uygulanamaz**12. EKOLOJİK BİLGİLER****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

FDS n° : A-1035

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2006-09-06

Revizyon Tarihi 2019-06-18

Versiyon 2

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

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

Uygulanamaz

FDS n° : A-1035

Tonlandirici - Siyah

Verildiği Tarih 2006-09-06

Revizyon Tarihi 2019-06-18

Versiyon 2

16. DİĞER BİLGİLER

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Verildiği Tarih | 2006-09-06 |
| Revizyon Tarihi | 2019-06-18 |
| Revizyon Notu | Bıçimlendirmek 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.