

EVA black/brown/nature

Revize edildiği tarih: 05.03.2018

Ürün kodu: 11912-0002

Sayfa 1 nin 7

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

EVA black/brown/nature

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Yapıştırıcı

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Profesyonel kullanıcılara mahsus kullanım

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Festool GmbH

Cadde: Wertstraße 20

Şehir: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefaks: +49 (0)7024 804 600

İnternet: www.festool.com

Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon

Acil durum telefonu: +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

numarası:**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları**Etiketlemede ek öneri**

Ürün, tehlikeli maddeler hakkında AB direktifleri/ Alman yönetmelikleri ve T.C. Yönetmelikleri uyarınca tehlike uyarı etiketi gerektirmez.

2.3. Diğer zararlar

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Yapıştırıcı

Reçine

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamış maddelerin karışımı.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın

Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.



EVA black/brown/nature

Revize edildiği tarih: 05.03.2018

Ürün kodu: 11912-0002

Sayfa 2 nin 7

Deriyle teması halinde

Genel anlamda ürün cildi tahriş edici değildir.
Hemen bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.
Katılaşmış ürünü deriden çekmeyin.
Doktora başvurun.
Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

Gözlerle teması halinde

Göz kapaklarının altı da dahil olacak şekilde, bol suyla iyice durulayın.
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Yutulması halinde

Kusturmaya zorlamayın.
Belirtiler devam ettiğinde doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasal, su püskürtme.
Büyük yangın durumunda kullanın: Su püskürtme jeti, alkole dirençli köpük.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir: Karbon dioksit (CO₂).
Belli yangın durumlarında, diğer toksik maddelerin kalıntıları göz ardı edilemez.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.
Patlama ve yangın durumunda dumanları solumayın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.
Ürünün sızıntı/ döküntülerinden kaynaklanan yüksek kayma riski

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Katılaşmaya izin verin.
Mekanik yolla kaldırın ve bertaraf için uygun bir kapta toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım için bakınız bölüm 7.
Kişisel koruyucu tertibat için bilgilere bakınız bölüm 8.
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

EVA black/brown/nature

Revize edildiği tarih: 05.03.2018

Ürün kodu: 11912-0002

Sayfa 3 nin 7

Güvenli elleçleme için öneri

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapanmış şekilde soğutulmalı, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edilmelidir.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Bilgi bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Ürün, çalışma yerine yönelik denetim gerektiren miktarlarda sınır değerleri olan ilgili maddeleri içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.
Kıyafetin üzerindeki kirler vakum yöntemiyle temizlenmeli, üfleme veya fırçalama yöntemi kullanılmamalıdır.
Eriyik: Ciltle temasından sakının.
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Göz/Yüz korunması

Normal kullanımda gerekli değildir.

Ellerin korunması

Koruyucu eldivenler (EN 374), Eldivenler ısı yalıtımlı.
Eldiven malzemesi: deri, Kalın kumaş.
Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

Solunum sisteminin korunması

Havalandırma yetersiz ise, uygun solunum aygıtı kullanın. (A/B/P2)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Katı
Renk:	Ürün tanımına göre
Koku:	Karakteristik
pH Değeri:	Uygulanamaz.



EVA black/brown/nature

Revize edildiği tarih: 05.03.2018

Ürün kodu: 11912-0002

Sayfa 4 nin 7

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	Belirlenmemiştir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	> 220 °C
Parlama noktası:	> 200 °C

Alevlenirlik

Katı:	Belirlenmemiştir.
-------	-------------------

Patlayıcı özellikler

Ürün patlayıcı değildir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir.
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir.
Tutuşma sıcaklığı:	298 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: Ürün kendi kendine tutuşamaz.

Bozunma sıcaklığı:	> 220 °C
--------------------	----------

Oksitleyici özellikler

Bilgi bulunmamaktadır.

Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,1 g/cm³
Suda çözünürlüğü:	Çözünmez
Dağılım katsayısı:	Belirlenmemiştir.
Dinamik viskozite:	Uygulanamaz.
Kinematik viskozite:	Uygulanamaz.
Buhar yoğunluğu:	Uygulanamaz.
Buharlaşma hızı:	Uygulanamaz.
Çözücü içeriği:	0,0 %

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	100 %
---------------------	-------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Talimatlara uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.
Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Parçalanma noktasını aşan bir ısınmada, toksik buharların serbest kalması mümkündür.
Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.



EVA black/brown/nature

Revize edildiği tarih: 05.03.2018

Ürün kodu: 11912-0002

Sayfa 5 nin 7

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

(yüksek derecede) alevlenir gaz/buhar salımı.
Karbon monoksit ve karbon dioksit.
Toksik piroliz ürünleri oluşma tehlikesi vardır.
Asetik asit.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Seyreltilmemiş olarak veya yüksek miktarlarda yeraltı suyuna, kanalizasyona veya sulara karıştırmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

EVA black/brown/nature

Revize edildiği tarih: 05.03.2018

Ürün kodu: 11912-0002

Sayfa 6 nin 7

Bertaraf tavsiyeleri

Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.
Yerel kurallara uygun bertaraf.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

080410 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

Kirlenmiş ambalaj

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.
Yerel kurallara uygun bertaraf.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ambalajlama grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ek bilgi

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

EVA black/brown/nature

Revize edildiği tarih: 05.03.2018

Ürün kodu: 11912-0002

Sayfa 7 nin 7

AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC): 0,0 %

2004/42/AT (VOC): 0,0 %

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Ek Bilgiler

USA VOC: 0,00 g/l / 0,00 lb/gl

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Değişiklikler şu bölümdedir: 1.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.
Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.
Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.
Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)

