

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Revize edildiği tarih: 26.02.2019

Ürün kodu: 00359-1173

Sayfa 1 nin 8

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

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Art.-No.

590 0284, 590 0320, 590 9800

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

Dolgu maddesi

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Cadde: Heuweg 4
Şehir: D-06886 Wittenberg
Telefon: +49(0)3491/635-50 Telefaks: +49(0)3491/635-552
Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon numarası:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

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, AB direktifleri/ilgili ulusal yasalar uyarınca tehlike uyarı etiketi gerektirmez.

2.3. Diğer zararlar

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

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

Fiberglas

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
65997-17-3	Sentetik cam yünü			98 - 100 %
	266-046-0			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

Diğer Bilgiler

Bu cam elyaflar çok daha büyük filament çapları sebebiyle Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) tanımlamasına göre solunabilir elyaflar değildir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Revize edildiği tarih: 26.02.2019

Ürün kodu: 00359-1173

Sayfa 2 nin 8

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**Genel bilgi**

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Solunması halinde

Kaza halinde yangın gazlarını, ayrışım ürünlerini veya tozu soluyan kişileri temiz havaya çıkarın. Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

Deriyle teması halinde

Önlem olarak su ve sabunla yıkayın. Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Göz tahrişinin devam etmesi halinde bir uzman doktora başvurun.

Yutulması halinde

Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin. Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Toz ve liflerin solunması ağız, burun ve boğazda geçici tahrişlere yol açabilir. Cilt veya gözle teması geçici mekanik tahrişe sebep olabilir. Toz ve liflerin yutulması sindirim sisteminde geçici mekanik tahrişlere yol açabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Yutulması halinde bağırsak tıkanması tehlikesi vardır. Bu nedenle kişiyi birkaç gün boyunca takip edin.

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

Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri. Köpük, karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasal, su püskürtme.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir: karbon monoksit ve karbon dioksit Tahriş edici/ aşındırıcı, alevlenir aynı zamanda toksik damıtma (karbonizasyon) gazları

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın. Koruyucu elbise.

Ek bilgi

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

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

İnhalabilir tozlar oluştuğunda çevre havasından bağımsız solunumu koruyucu cihaz kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik yolla, toz oluşumundan kaçınarak toplayın ve uygun kaplarda bertaraf edilmesini sağlayın. Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Revize edildiği tarih: 26.02.2019

Ürün kodu: 00359-1173

Sayfa 3 nin 8

6.4. Diğer bölümlere atflar

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

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

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.
Toz oluşumundan ve toz birikiminden kaçınınız.
Makinelerin etrafında ve toz oluşabilecek yerlerde uygun egzoz havalandırma sağlayınız.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

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

Özel önlemler gerekmez.

Birlikte depolama bilgileri

Özel olarak belirtilmesi gereken maddeler yoktur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Dolgu maddesi

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

Bu cam elyaflar çok daha büyük filament çapları sebebiyle Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) tanımlamasına göre solunabilir elyaflar değildir.
Uygulanabilirse yaygın toz için TLV' ye uyun.

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

Makinelerin etrafında ve toz oluşabilecek yerlerde uygun egzoz havalandırma sağlayınız.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Tozu solumayınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Kullanım sırasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz.
Kirlenen kıyafetleri çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

Göz/Yüz korunması

Yandan korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166).

Ellerin korunması

Doğal kauçuk lateksten yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,6 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Lapren 706> koruyucu eldiven

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Revize edildiği tarih: 26.02.2019

Ürün kodu: 00359-1173

Sayfa 4 nin 8

Solunum sisteminin korunması

Solunum aygıtı (partikül filtresi), sadece toz oluşumunda

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

Fiziksel hali: Katı
Renk:
Koku: Kokusuz

Test yöntemi

pH Değeri: Uygulanamaz

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: Belirlenmemiştir
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: Uygulanamaz
Süblimleşme noktası: Uygulanamaz
Yumuşama noktası: Belirlenmemiştir
Parlama noktası: Uygulanamaz

Alevlenirlik

Katı: Belirlenmemiştir
Gaz: Uygulanamaz

Patlayıcı özellikler

Ürün patlayıcı değildir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Uygulanamaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Uygulanamaz
Tutuşma sıcaklığı: Uygulanamaz

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: Belirlenmemiştir
Gaz: Uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

Oksitleyici özellikler

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı: Uygulanamaz
Yoğunluk (20 °Cda/de): Yakl. 2,6 g/cm³
Yığın yoğunluğu: Belirlenmemiştir
Suda çözünürlüğü:
(20 °Cda/de) Çözünmez

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı: Uygulanamaz
Dinamik viskozite: Uygulanamaz
Kinematik viskozite: Uygulanamaz
Akış süresi: Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu: Uygulanamaz
Buharlaşma hızı: Uygulanamaz
Solvent separasyon testi: 0 %

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Revize edildiği tarih: 26.02.2019

Ürün kodu: 00359-1173

Sayfa 5 nin 8

Çözücü içeriği:

0 %

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:

100 %

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

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık ateş, sıcak yüzeyler ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Özellikle belirtilmesi gereken maddeler yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

karbon monoksit ve karbon dioksit

Tahriş edici/ aşındırıcı, alevlenir aynı zamanda toksik damıtma (karbonizasyon) gazları

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

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.

Pratikten gelen tecrübeler**Diğer gözlemler**

Toz ve liflerin solunması ağız, burun ve boğazda geçici tahrişlere yol açabilir.

Cilt veya gözle teması geçici mekanik tahrişe sebep olabilir.

Toz ve liflerin yutulması sindirim sisteminde geçici mekanik tahrişlere yol açabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Revize edildiği tarih: 26.02.2019

Ürün kodu: 00359-1173

Sayfa 6 nin 8

12.1. Toksikite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

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

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut veri bulunmamaktadır

Diğer Bilgiler

Normal koşullarda kullanıldığında çevre için bilinen ve beklenen olumsuz etkileri yoktur. Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**Yerel resmî yönetmelikler dikkate alınarak depolanabilir.
Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080299 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Diğer Kaplama Maddelerinin (Seramik Kaplama Dahil) İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

Kirlenmiş ambalajBoş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.
Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.**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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Revize edildiği tarih: 26.02.2019

Ürün kodu: 00359-1173

Sayfa 7 nin 8

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): 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 sınıfı(lar):** 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.

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

2004/42/AT (VOC): 0 %

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ulusal yönetmelik bilgisi**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**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 kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP C GLAS MAT/FIBERGLASS

Revize edildiği tarih: 26.02.2019

Ürün kodu: 00359-1173

Sayfa 8 nin 8

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.)