



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

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

Bilinmemektedir.

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.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
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

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 söndürücü maddeler

Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.

Köpük, karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasal, su püskürtme.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

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.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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 kaçının.

Makinelerin etrafında ve toz oluşabilecek yerlerde uygun egzos havalandırma sağlayın.

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.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Özel olarak belirtilmesi gereken maddeler yoktur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

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 sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Tozu solumayın.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

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 (EN 368).

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

Fiziksel durum değişiklikleri

Parlama noktası:	Uygulanamaz	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanamaz	
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		
Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanamaz	
Yoğunluk (20 °Cda/de):	2,6 g/cm ³	Yakl.
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	Çözünmez	



9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

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.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

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

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 hiçbir 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 ambalaj

Boş 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); Denizyolu nakliyatı (IMDG); Havayolu nakliyatı (ICAO); İç su yollarında nakliyat (ADN):

14.1. UN Numarası:

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.4. Ambalajlama grubu:

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.5. Çevresel zararlar

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

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

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB yönetmelik bilgisi

2004/42/AT (VOC):

0 %

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

-- sular için tehlikeli değil

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 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.)