



Kırılmış Tekstil Elyafı

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 05/10/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Katı
Ticari adı : Kırılmış Tekstil Elyafı
Ürün kodu : GF-002

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Muhtelif tekstil artıklarından üretilen elyaf şeklinde kullanılır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Glass Fiber Tekstil Geri Kazanım Sanayi Ticaret Anonim Şirketi
Hacıveli Mah. 40/2 Sk. No:7 Foça
İzmir - Türkiye
T +90 532 799 99 97 / E-posta:info@glassfiber.com
www.glassfiber.com

1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|---------|--|--|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hfzıssıhha Merkezi Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara | 114 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır. |

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Zararlı değildir. Sınıflandırılmaz.

Belirli bir önlem ifadesi gerektirmez.

CLP, Regulation (EC) No 1272/2008'e göre

Zararlı değildir. Sınıflandırılmaz.

2.2. Etiketleme Unsurları

CLP/GHS-Etiketleme:Etiketleme gerekmez.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Zararlı değildir.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

| Adı | Madde /Karışımın kimliği (CAS No) | % | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|-------------------------|-----------------------------------|-----|---|
| Muhtelif Tekstil Elyafı | - | 100 | Sınıflandırılmaz. |

3.2. Karışımlar

Bilgi yok.

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri : Ağzınızı çalkalayın. YUTULDUĞUNDA; kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Ciltle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Sıcak malzemeye değerek yanan cildi derhal bol soğuk suyla yıkayın. Mümkünse yanan bölgeyi soğuk su içine batırın. Cilde yapışan polimeri çıkarmaya ya da eriyen malzemeye yapışan elbiseyi ayırmaya çalışılmamalıdır. Termal yanıklar derhal tıbbi müdahale gerektirir. Soğuk malzeme: Su ve sabunla yıkayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Veri yok.



Kırılmış Tekstil Elyafı

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 05/10/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Veri yok.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Yangın durumunda, püskürme su (sis), köpük veya kuru kimyasallar kullanın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Ürünün dumanı değişik kompozisyonlarda polimer parçacıkları içerebilir, bunların yanı sıra kimliği belli olmayan zehirli ve/veya tahriş edici bileşikler içerebilir. Ürün 300°C sıcaklığın üzerinde bir sıcaklığa maruz kaldığında yanıcı (tutuşturucu) gazlar salabilir. Karbon dioksit, karbon monoksit ve aldehitler gibi yanma yan ürünleri içerebilir, sınırlı değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları

: Bölgeyi tahliye edin. Buhar, duman veya gaz solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Atıkları solumayınız. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Tozu solumayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8.

6.2. Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (taşıyıcılar, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri

: Zemine dökülen granüller kayganlığa neden olabilirler. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun. Tozlu bir ortam oluşturmamaya ve rüzgarda dağılmasına özen gösterin. Lisanslı geri dönüşüm/bertaraf tesislerine gönderin.

Diğer bilgiler

: Yok.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.

Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

: Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Tozu solumayın. Kullanırken toz meydana gelmesine ve olası tüm tutuşabilir kaynaklara engel olun (kıvılcım ya da alev). Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Elektrik ekipmanı ve ışıklandırma, tozun sıcak yüzeyler, kıvılcım veya diğer ateşleyici kaynaklarla temas etmesini engelleyecek şekilde korunmalıdır.

Hijyen ölçütleri

: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: Ürün, serin ve direkt güneş ışığı almayan bir yerde depolanmalıdır. Depolama ve nakliye sıcaklığı maksimum 50°C olmalıdır. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Proses ekipmanlarının arızası durumunda, kimyasala maruz kalan alana yakın yerleştirilmiş güvenlik duşu ve göz banyosu bulunmalıdır. İyi havalandırılmış bir alanda kullanın.

Maruz Kalma Limitleri



Kırpılmış Tekstil Elyafı

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 05/10/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Özel bir kontrol limiti yoktur. Fakat, çevresel şartlarda tehlikesiz toz konsantrasyonları için limit değeri 10 mg/m³ ' tür.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri
Ellerin koruması
Gözlerin koruması

- : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- : Isıya dirençli, koruyucu eldivenler kullanın.
- : Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın. Eğer çalıştırma koşulları yüksek toz konsantrasyonlarına neden olursa toza karşı kullanılan gözlükler kullanın.
- : Uygun koruyucu kıyafet kullanın.
- : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin.
- : Sucul ortama vermeyin.

Deri ve vücudun korunması
Solunum yollarının korunması
Çevresel maruziyet kontrolleri



KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Fiziksel hali | : Katı |
| Renk | : Muhtelif |
| Koku | : Mevcut veri yok |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : Uygulanmaz |
| Bağıl buharlaşma hızı | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası | : Mevcut veri yok |
| Erime akış indeksi | : Mevcut veri yok |
| Donma noktası | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası | : Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : Mevcut veri yok |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Kül içeriği | : Mevcut veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Mevcut veri yok |
| Buhar basıncı | : Uygulanmaz |
| Artık nem | : Mevcut veri yok |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk Tayini | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük | : Mevcut veri yok |
| Log Pow | : Uygulanmaz |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Viskozite, dinamik | : Uygulanmaz |
| Patlayıcı özellikler | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı sınırlar | : Mevcut veri yok |

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu madde normal çevre şartlarında ve beklenen saklama-kullanma şartı sıcaklıkları ve basıncında kararlı olarak nitelendirilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Normal saklama ve kullanma koşullarında tehlikeli polimerleşme meydana gelmeyecektir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, kıvılcım ve alevten uzak tutun. Havadaki tozlarının konsantrasyonu 10 g/m³ ü aştığında patlama riski olduğundan, toz oluşumu engellenmelidir. Güçlü oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Proses sıcaklığı 320°C'yi aşmamalıdır. 80°C'in üstünde maruz kalmalar önlenmelidir.



Kırılmış Tekstil Elyafı

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlanma tarihi: 05/10/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez. Karbon monoksit, karbon dioksit, akrolein içeren seçilmiş alkenler ve aldehitler ve formaldehit ihmal edilebilir miktarlarda oluşabilir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1. Maddeler

Toksik Sınır

Bu madde test edilmiştir.

| Toksosite | Solunma Yoluyla LC 50 | Deri Yoluyla LD 50 | Ağız Yoluyla LD 50 |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Kırılmış Tekstil Elyafı | Tespit edilmemiştir | Tespit edilmemiştir | >5000 mg/kg (sıçan) |

- Göz ile temas : Bu madde normal olarak temasında tahriş edici değildir. Göz dokularını tahriş edebilir ve deride kızarıklığa yol açabilir.
- Cilt ile temas : Bu madde normal olarak temasında tahriş edici değildir. Çok sık temasında cilt kuruluğuna ve tahrişine neden olabilir.
- Solunma : Uzun periyotlarda tozları solunursa, tehlikeli olabilir. Burun, boğaz ve solunum sisteminde tahrişe yol açabilir ve öksürük, hışırtı, baş ağrısı ve baş dönmesine sebep olabilir.
- Yutma : Herhangi ters etkisi öngörülmemiştir. Düşük seviyede zehirli olabilir.

11.1.2. Karışımlar

Veri yok.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Bu maddenin çevresel risk oluşturduğunu gösteren herhangi kanıt rapor bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Herhangi bir bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Herhangi bir bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Herhangi bir bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Belirlenmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sucul canlılar için toksik değildir.

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık Ürün

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri dönüşümsüz ürünler lisanslı bir atık madde yüklenicisi tarafından bertaraf edilmektedir.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 14.1. UN Numarası | | | | |
| Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. | Veri yok. |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | | | |
| Tehlikeli mal değildir. | Tehlikeli mal değildir. | Tehlikeli mal değildir. | Tehlikeli mal değildir. | Tehlikeli mal değildir. |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | | | | |
| - | - | - | - | - |
| 14.4. Ambalajlama grubu | | | | |
| - | - | - | - | - |
| 14.5. Çevresel zararlar | | | | |



Kırpılmış Tekstil Elyafı

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 05/10/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hayır. | Hayır. | Hayır. | Hayır. | Hayır. |
|--------|--------|--------|--------|--------|

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcı Ait Mekanlarda Taşıma: Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

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

Veri yok.

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG.13.12.2014, Sayı-29204) ve SEA - Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği (RG.11.12.2013, Sayı-28848) baz alınarak hazırlanmış olup 2015/830 No'lu AB yönetmeliği gerekliliklerini de karşılamaktadır.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|-------|---|
| ADR | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADN | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| CLP | Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT) |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| REACH | 1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |

H ifadelerinin tam metni : Uygulanmaz.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Berk SANDIKCIOĞLU (Çevre Mühendisi)
Sertifika numarası : NBC / 01.06.03
Sertifika geçerlilik tarihi : 29/05/2023*29/05/2026
İletişim bilgileri : info@besacevre.com / +90 232 441 27 08



SDS Türkiye

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.

Berk SANDIKCIOĞLU
Çevre Mühendisi