



Mineral Wool Products

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

Hazırlama Tarihi 31/10/2018

Yeni Düzenleme Tarihi 31/10/2018

Kaçıncı version olduğu 1.00

Form No: 002/TR

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : Mineral Wool Products

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Eşya
Yüksek sıcaklıklı uygulamalarda endüstriyel kullanım içindir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Uzman görevli e-posta:

reachsds@unifrax.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Mesleki Hijyen ve BAKIM: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-posta: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 h); Dil: İngilizce

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha 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 yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Bu ürün bir emtiadır ve mevcut yasalara ve yönetmeliklere göre sınıflandırılması ya da etiketlenmesi gerekli değildir. REACH'in 31. maddesine göre bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Güvenlik Bilgi Formu gönüllü olarak hazırlanmıştır.

2.2. Etiket unsurları

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

Etiketleme uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler : Cilt, gözler ve solunum sisteminde mekanik tahrişe yol açabilir.

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

Yorumlar : Mineral Yün Ürünleri endüstriyel uygulamalarda yalıtım ürünleridir.



Mineral Wool Products

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

Hazırlama Tarihi 31/10/2018

Yeni Düzenleme Tarihi 31/10/2018

Kaçıncı version olduğu 1.00

Form No: 002/TR

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Man-made vitreous (silicate) fibres	(CAS numarası) 287922-11-6 (EC numarası) 608-250-8	-	Sınıflandırılmadı

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kullanım sırasında fibröz toz serbest kalabilir. Burun ve boğazda tahriş oluşması durumunda, temiz havaya çıkın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi yardım alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Yutulması olası değildir. Bol miktarda su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : mekanik tahriş.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : mekanik tahriş.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : mekanik tahriş.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Ürün yanıcı değildir. Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın. Köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Su spreysi.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Alevlenmez.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
- Yangın anında korunma : Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

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

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.
- Acil durum planları : Yetkisiz kişileri yasaklayın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Yeterli havalandırmayı sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.
- Acil durum planları : Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Toz oluşumunu en aza indirin. Toz, HEPA (Yüksek Verimli Partikül Hava) filtresine sahip bir elektrikli süpürge ile temizlenebilir.



Mineral Wool Products

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

Hazırlama Tarihi 31/10/2018

Yeni Düzenleme Tarihi 31/10/2018

Kaçıncı version olduğu 1.00

Form No: 002/TR

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için bilgi. 16. Bölüme bkz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Göz ile temasından kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kontamine alanı iyice temizleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Hijyen ölçütleri : Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Ürün yalnızca orijinal ambalajında muhafaza edilmelidir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir. Bakınız Başlık 8. Maruz kalma senaryoları.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Ellerin korunması : Koruyucu deri eldivenler
- Gözlerin korunması : Uygun şekilde yandan kalkanlı güvenlik gözlükleri. Tüm potansiyel maruziyet kaynaklarının yakın çevresinde acil durum göz yıkama çeşmeleri mevcut olmalıdır
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. İş kıyafetlerini eve GÖTÜRMEYİN
- Solunum yollarının korunması : Toz oluşursa: Uygun maske takın. (FFP3)
- Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



- Diğer bilgiler : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Katı
- Renk : Yeşil Gri
- Koku : Kokusuz
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : Uygulanmaz
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Uygulanmaz
- Erime noktası : > 1000 °C Lifler
- Donma noktası : Uygulanmaz
- Kaynama noktası : Uygulanmaz
- Parlama noktası : Uygulanmaz
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Mevcut veri yok
- Buhar basıncı : Mevcut veri yok
- 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Uygulanmaz
- Bağıl yoğunluk : Mevcut veri yok
- Yoğunluk : Mevcut veri yok



Mineral Wool Products

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

Hazırlama Tarihi 31/10/2018

Yeni Düzenleme Tarihi 31/10/2018

Kaçıncı version olduğu 1.00

Form No: 002/TR

Çözünürlük	: Su: Çözünür
Log Pow	: Uygulanmaz
Log Kow	: Uygulanmaz
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Yangını körükleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Diğer özellikler : Üründe bulunan fiberlerin uzunluk ağırlıklı geometrik ortalama çapı: 3-5 µm.

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında kararlı.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal elleçleme ve depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli bir tepkimesi yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) pH: Uygulanmaz
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) pH: Uygulanmaz
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (İlgili değil)

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mineral Wool Products	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Uygulanmaz.



Mineral Wool Products

Güvenlik Bilgi Formu

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

Hazırlama Tarihi 31/10/2018

Yeni Düzenleme Tarihi 31/10/2018

Kaçıncı version olduğu 1.00

Form No: 002/TR

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mineral Wool Products	
Log Pow	Uygulanmaz
Log Kow	Uygulanmaz
Biyobirikim potansiyeli	Uygulanmaz.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mineral Wool Products	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT	: Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
vPvB	: Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

Bileşen	
Man-made vitreous (silicate) fibres (287922-11-6)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok.

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
-------------------------------	--

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok



Mineral Wool Products

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

Hazırlama Tarihi 31/10/2018

Yeni Düzenleme Tarihi 31/10/2018

Kaçıncı version olduğu 1.00

Form No: 002/TR

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları : Üreticinin verdiği bilgiler.

Diğer bilgiler : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Daha fazla bilgi için lütfen spesifik teknik bilgi formlarına bakın. Lütfen emtia olarak kabul edilen ürünlerin listesine bakın.

Düzenleyen

Hilal İrem Onurlu / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı

Sertifika No ve Tarihi: 01.07.13/ 23.09.2017

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

KFT SDS TR 10

Burada verilen bilgiler iyi niyetle verilmiştir ve bu Güvenlik Bilgi Formunun yürürlük tarihi itibarıyla doğru olduklarına inanılmaktadır. İşverenler, bu Güvenlik Bilgi Formunu, çalışanlarının sağlığını ve güvenliğini ve ürünün düzgün kullanılmasını sağlamak için gösterdikleri çabalarda derledikleri diğer bilgileri tamamlamak için kullanabilirler. İlgili verilere ait bu özet profesyonel görüşleri yansıtmaktadır; işverenler, daha az ilgili olduğu düşünülen bilgilerin bu Güvenlik Bilgi Formuna dahil edilmemiş olduğuna dikkat etmelidir. Bu nedenle, bu belgenin özet niteliği dikkate alındığında, Unifrax I LLC şirketi bu bilgilerin tamlığına ya da kullanıcının öngördüğü amaçlar için uygunluğuna ilişkin herhangi bir garanti (açık ya da zımni) vermemekte, herhangi bir sorumluluk üstlenmemekte ya da herhangi bir beyanda bulunmamaktadır.