

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “T.C .Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1.Madde /Karışımın

Ürün adı Monomer TAŞYÜNÜ Levha, Şilte ve Prefabrik Boru:

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı :Teknik yalıtım uygulamaları, endüstriyel uygulamalar ve binalarda kullanıma uygun ısı ve ses yalıtım malzemesi.

Kullanım kısıtlamaları :Uygun veri yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri Ravaber Yapı Ürünleri San.Tic. A.Ş. O.S.B 20 Cad. No: 54 38070 KAYSERİ

1.4. Acil durum telefon numarası Telefon No: 0352 322 20 15

Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) : 114

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete’de yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca sınıflandırma

Fiziksel Zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık Zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel Zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2.Etiket Unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete’de yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca etiket bilgileri Etiket unsurları uygulanmaz

2.3.Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile : Olumsuz fizikokimyasal ,ilave bilgi yoktur.
çevre üzerindeki olumsuz etkileri

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz
Biyoçözünür mineral taşıyıcı

EC numarası :
Cas numarası :

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Sınıflandırma (SEA)
Taş yünü	-	90-100	Sınıflandırılmadı
Bağlayıcı	Kürlenmiş fenol	0-10	Sınıflandırılmadı
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.			

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “T.C .Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır

KISIM4:İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	:Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Ağzı su ile iyice durulayın. Solunum semptomları durumunda: Derhal bir zehirlenmeler ile mücadele merkezine veya bir hekime başvurun.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	:Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	:Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	:Yutma, potansiyel bir maruz kalma yolu kabul edilmez. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2.Akut ve Sonradan Görülen Önemi Belirtiler ve Etkiler

Cilde temas eden elyaf malzeme iritasyona yol açacağından mekanik etkisi geçici kaşıntıya neden olabilir.

4.3.Tıbbi Müdahale e Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Yukarda belirtilen maruziyet durumlarından herhangi birinin sonucunda ortaya çıkan olumsuz bir reaksiyon ya da rahatsızlık durumunda Doktora başvurmanız gerekebilir.

KISIM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1.Yangın Söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	:	Su . Kuru toz. Köpük.CO2
Uygun olmayan söndürücü maddeler	:	Bilinmemektedir..

5.2.Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri;	:Ürünler A1 yanmaz sınıfında olduğu için risk oluşturmaz ancak kullanılan ambalaj malzemeleri nin yanma riski olabilir.Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbonmonoksit ve karbondioksit ile eser miktarda amonyak, azot oksitler ve uçucu organik bileşikler (VOC).
--	--

5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın anında korunma	: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

Koruyucu donanım	:	Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.
Acil durum planları	:	Dökülme alanını havalandırın. Toz oluşumundan kaçının.

6.2.Çevresel Önlemler

İlgili değildir.

6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Temizlik işlemleri	:Ürün kaldırın. Ürünü ıslatıp süpürün ya da vakumlayın. Bertaraf amacıyla kapalı torba içinde ya da üzeri kapatılarak muhafaza edilmelidir.
Diğer bilgiler	:Malzeme veya katı atıkların bertarafı yetkili bir tesiste yapılır

6.4.Diğer Bölümlere Atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “T.C .Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır

KISIM 7:Elleçleme ve Depolama

7.1.Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	:Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Hijyen ölçütleri	:Bu ürünü kullanımdan sonra, Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayınız..kişisel eşyalarınızı kullanımdan sonra makinada yıkayınız

7.2.Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Saklama koşulları	: Ürünler kuru olarak depolanmalıdır. Eğer mümkünse, orijinal ambalajında depolayın. Ambalajsız ürünler daima kuru olarak nemden ve Yağmur,kardan korunacak şekilde muhafaza edilerek depolanmalıdır
Ambalaj malzemeleri	:Polietilen ambalaj içinde ve/veya ahşap paletler üzerinde paketlenmiştir.

7.3.Belirli Son Kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mineral Lifler	lif/cm ³	TWA/ZAOD Çapı ≤3.5 µm, uzunluğu≥ 10 µm. olan lifler
MİNERAL YÜN	3 lif/cm ³	5 mg/m ³

8.2.Maruz Kalma Kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	:Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin korunması	:Koruyucu eldivenler. Standard EN 388 - Protective gloves against mechanical risk.
Gözlerin korunması	:Emniyet gözlükleri. Standard EN 166 - Kişisel göz koruyucular
Deri ve vücudun korunması	:Uygun koruyucu kıyafet giyin ciltle temasından kaçının
Solunum yollarının korunması	:Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Toz oluşumu: P1 tipi filtreli toz maskesi. Standard EN149 - Partüküllere karşı filtre edici yarım maskeler
Çevresel maruziyet controller	:Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9 :Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “T.C .Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır

9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel Hali	:	Katı
Görünüm	:	Rulo (battaniye), panel (levha), boru kısmı
Renk	:	Sarı-yeşil; bağlayıcı maddenin tipine ve içeriğine bağlı olarak.
Koku	:	Kokusuz
Koku eşiği	:	Uygun veri yok
pH	:	Uygun veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	:	Uygun veri yok
Erime noktası	:	>760 °C
Donma noktası	:	Uygulanmaz
Kaynama noktası	:	Uygun veri yok
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	:	Uygulanmaz
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Alevlenmez
Buhar basıncı	:	Uygun veri yok
20 °C’de bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk	:	Uygulanmaz
Yoğunluk	:	30 - 180 kg/m ³ MİNERAL YÜN
Çözünürlük	:	Uygun veri yok
Log Pow	:	Uygun veri yok
Viskozite, kinematik	:	Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	:	Uygun veri yok
Patlayıcı özellikler	:	Uygun veri yok
Oksitleyici özellikler	:	Uygun veri yok
Patlayıcı sınırlar	:	Uygulanmaz

9.2.Diğer Bilgiler

Liflerin yaklaşık nominal çapı	:	3,5 – 4,5 µm
Uzunluk, ağırlık geometrik ortalama çapı 2 standart hatadan az	:	Yaklaşık <6 µm
Liflerin yönelimi	:	düzensiz

KISIM 10:Kararlılık Ve Tepkime

10.1.Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bağlayıcı 550 °C üzerinde bozunacaktır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

760 °C üzeri sıcaklıklardan kaçınınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir. Bağlayıcının 500 °C’nin üzerinde ayrışması karbon dioksit ve bazı eser gazlar üretebilir. Salınma süresi, yalıtım kalınlığı, bağlayıcı içeriği ve uygulanan sıcaklığa bağlıdır.

KISIM 11: Toksikolojik Bilgiler

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “T.C .Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır

Genel	:Ürün toksik değildir. MİNERAL YÜN elyaf yününden kaynaklanan toz, boğazda tahrişe veya çizilmeye ve / veya gözlerde ve deride kaşıntıya neden olabilir.
Akut toksik	:Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

CLP 1272/2008 - Not Q: Maddenin şu şartlardan birini karşıladığı gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma şartı yoktur: Nefes borusu içerisine damlatma yoluyla kısa süreli biyopersistans testi sonucu 20µm’den daha uzun elyafların 40 gün içerisinde ağırlığının yarılanması.
IARC (2002): İzolasyon cam yünü, kaya (taş) yünü ve cüruf yünü ve sürekli filament camı: Grup 3 - İnsanlarda kanserojen olduğuna dair yeterli kanıt bulunmadığı ve bu materyallerin biyokalınlığının görece düşük olması nedeniyle insanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır
IRIS (EPA 2001): taş yünü, sürekli filament cam, MİNERAL YÜN, cüruf yünü: kanser değerlendirmesi yok

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
Kronik sucul toksisite	:Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Termo setli inert inorganik ürün, sertleştirilmiş fenol formaldehit reçinelerine dayanan inert polimer; 1 ila 4% arasındadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim göstermez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mobil olarak kabul edilmez. Depolanması halinde % 1'den az süzülebilir organik karbon içerir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri	: Lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını bertaraf edin.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 17 06 04 - 17 06 01 ve 17 06 03 dışındaki yalıtım malzemeleri

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “T.C .Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
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 kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır

Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Uygun veri yok

- Deniz taşımacılığı

Uygun veri yok

- Hava taşımacılığı

Uygun veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygun veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Uygun veri yok

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat Bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “T.C .Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hazırlanmıştır

15.1. Madde Veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık Ve Çevre Mevzuatları

15.1.1. Ulusal talimatlar

Mevzuat referansı:13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

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.

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
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
SEA	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer)
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Yukarda anlatılan ve tedbirlerin alınmasından;ürünün kullanımı hakkında yeterli bilgi edinilmesinden kullanıcının kendisi sorumludur.