

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 . ÜRÜN VE TEDARİKÇİ TANIMLAMA

Ürün Adı :terra\WOOL Taşyünü Levha.
Üretici :HİS YALITIM İZOLASYON İNŞAAT MADENCİLİK SAN.
VE TİC. LTD. ŞTİ.
İNCESU / KAYSERİ
Telefon No : 444 5 369
Acil Durumlarda İletişim : 0 352 698 65 80 (Genel Müdür)
0 352 502 03 03 (Üretim Müdürü)

2 . BİLEŞİM VE İÇERİĞİNDEKİ MADDELER

MADDE	AĞIRLIKÇA MİKTAR %
TAŞYÜNÜ	95 – 100
Termosetting polimer (Fenol-Üre Fermoldehit)	5 – 0 (Ürüne Bağlı Olarak)
Kondanse Polimer Mineral Yağ	0,5 (max)

BİLEŞENLER	
SiO ₂ (silikat)	Al ₂ O ₃
CaO	Fe ₂ O ₃
MgO	SO ₃
MnO	K ₂ O
Na ₂ O	
Tehlike oluşturacak içerik: Yok	
Kaplama ve yapıştırıcı: Çıplak, siyah ya da sarı cam tülü kaplı, cam kumaşı, yanmaz alüminyum folyo kaplı, rapitz teli dikili.	

3 . TEHLİKE TANIMLAMASI

En önemli Tehlikeler :

WHO (Dünya Sağlık Örgütü):

Dünya Sağlık Örgütünün bir çalışma grubu olan Uluslararası Kanser Araştırmaları Kurumu (IARC), insan yapımı elyaflarını havada uçuşan tozlarının risklerini değerlendirdi ve camyünü, taş yünü ve cüruf yünü gibi sıklıkla kullanılan camsı elyaf yünlerinin insanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmayacağı sonucuna vardı (3. Grup). Dolayısıyla biyolojik olarak çözünemeyen türler de dahil tüm mineral yünler, ismen Yetersiz Veri Grubu olarak da bilinen ve çay, floresan ve kafein gibi maddeleri de içeren 3. grup malzemeler içerisinde yer almaktadır.

Yangın ve Patlama Tehlikeleri :

Reçine, kağıt veya plastik kaplamalar yanıp dumana neden olabilir.

Özel Tehlikeler :

Yok

4 . İLK YARDIM TEDBİRLERİ

İlk Yardım Yolları

Maruz Kalma Yollarına Bağlı Bilgiler

Soluma Durumunda: Maruz kalınan ortamdan uzaklaşın. Boğazınızı ve burnunuzu su ile temizleyerek tozdan arındırın.

Cilt İle Teması: Ilık su ve sabunla nazikçe yıkayın. Alerji durumunda doktorunuza danışın.

Göz İle teması: Ovalamayınız. Bol miktarda su ile en az 15 dakika yıkayınız. Eğer tahriş olma durumu devam ediyorsa doktorunuza danışınız.

Sindirim: İlgili değil.

5 . YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürücü Malzemeler: Su, püskürtülen su, köpük, CO₂

Yangın Söndürme Talimatı: İlgili değil

6 . KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel Önlemler: Yüksek toz konsantrasyonuna maruz kalınması durumunda 8. Bölümde tarif edilen koruyucu ekipmanları kullanınız.

Çevresel Önlemler: İlgili değil.

Dökülme veya Sızıntı Prosedürü: Büyük parçaları kaldırınız ve bertaraf ediniz. Tozu vakumla temizleyiniz. Eğer süpürmek gerekiyorsa toz bastırıcı malzemeler kullanınız.

Temizleme Yöntemleri: Elektrikli süpürge, havalandırma.

7 . İŞLEME VE DEPOLAMA

İŞLEME:

Teknik Önlemler: Herhangi bir özel önlem mevcut değildir.

Önlemler: İlgili değil.

Güvenli İşleme Önerisi: ilgili değil.

DEPOLAMA:

Teknik Önlemler: Herhangi bir özel önlem mevcut değildir.

Uygun Depolama Şartları: Plastik malzeme ile kaplı değil ise, kuru ortamlarda üzeri örtülü olarak.

Birbiri İle Uyumsuz Ürünler: Yok.

Ambalajlama Malzemesi: Karton kutu ya da polietilen içinde paketlenmiş olarak teslimat.

Öneriler: Herhangi bir özel öneri mevcut değildir.

8 . MARUZİYET KONTROLLERİ – KİŞİSEL KORUMA

Mühendislik Önlemleri: Kesmek için testere yerine bıçak kullanınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

◆ **Solunum Korunması:** Eğer ürünler kapalı bir alan içerisinde kullanılıyorsa ya da toz emisyonu oluşturabilen çalışmalar mevcutsa (örneğin; 5mg/Nm³ den fazla) P1 tipi bir yüz maskesinin kullanılması önerilir.

◆ **Ellerin Korunması:** İş Eldiveni.

◆ **Gözlerin Korunması:** Koruyucu Gözlük.

◆ **Cilt ve Beden Korunması:** Kollardan içeriye toz girmesini önleyecek şekilde tam kapalı kıyafetler.

Hijyen Önlemleri: Uzun süreli temaslardan sonra, su ve sabun ile ellerinizi yıkayınız.

Maruziyet Limit Değerleri: 2.0 elyaf/ml*

* İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü (HSE) Maruz Kalma Limitleri – 1996 İngiltere üretim sırasında ölçülen değer: 0,045 fiber/ml

9 . FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Hali: Katı (elyaf)

Formu: Levha, rulo, şilte ve dökme formunda homojen yapıda mineral yün.

Elyaf Boyutu (Fasoner): Ürün tipine bağlı olarak değişir.

Elyaf Dağılımı: Rastgele

Renk: Sarı tonları

Koku: Yok

pH: İlgili değil.

Erime Noktası / Erime Aralığı: 1000 °C nin üzerinde.

Parlama Noktası: İlgili değil.

Parlama Özellikleri: İlgili değil.

Yoğunluk: 30 – 200 kg/m³ (ürüne bağlı olarak değişir)

Suda Çözünme: İlgili değil.

10 . KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık: Kuru ortamda ve verilen sıcaklık limitlerinde kararlı.

Birbiri ile Uyumsuz Kimyasallar: İlgili değil.

Zararlı Reaksiyonlar: İlgili değil.

Tehlikeli Parçalanma Ürünleri: Bağlayıcı yaklaşık 200 °C de buharlaşır. Buna göre ilk ısıtma sırasında koku oluşumu söz konusudur.

11 . TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Toksikite: İlgili değil

Kronik Toksikite: Dünya Sağlık Örgütü (WHO) nün çalışma grubu olan Uluslararası Kansere Araştırmaları Kurumu (IARC) na göre kanserojen ihtiva etmez.

Yerel Etkileri

Solunum: Herhangi bir özel etki mevcut değildir.

Cilt Teması: Kısa süreli kaşıntı veya genellikle birkaç gün içinde kaybolan kırmızı lekeler oluşmasına sebep olabilir. İstisnai olarak alerji yapabilir.

Göz Teması: Kısa süreli kaşıntı ve inflamasyon.

Sindirim: Üst solunum yolları, özofagusda kaşıntıya sebep olabilir.

12 . EKOLOJİK BİLGİLER

- ◆ Ürünün bilinen olumsuz çevresel etkileri yoktur.
- ◆ Isı yalıtımında kullanılmasından dolayı çevre üzerinde olumlu etkileri vardır.
- ◆ Üretim sırasında çıkan hurdalar geri dönüştürülebilir.

13 . BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Hurda Atık: Yürürlükteki yönetmelikler ve prosedürlere göre bertaraf edilir.

Kontamine Ambalajlar: Yürürlükteki yönetmelikler ve prosedürlere göre bertaraf edilir.

14 . TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Tehlikeli olmayan bir üründür. Dolayısıyla taşıma için ürünün tehlikeliliğine dair uyarı etiketi bulundurulması ve gerekli güvenlik önlemlerinin belirtilmesi mecburi değildir.

16 . DİĞER BİLGİLER

Daha detaylı bilgi edinmek isteyen kişiler üretici firma ile temas kurabilirler. Adres bu dokümanın ilk sayfasında verilmiştir.

Bu dokümanda verilen bilgiler, ürünüme ilişkin elimizde bulunan bilgilere bağlı olarak 17/02/2014 tarihinde verilmiştir.

Bu MGBF 'nin amacı kullanıcıları, ürünün amacının dışında diğer uygulamalarda kullanılması durumunda oluşabilecek muhtemel risklere karşı uyarmaktır.