



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı Vacuum Insulation Panel (VIP)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Isı yalıtım malzemesi

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel: +386 (0) 4 5114 104
oem@knaufinsulation.com
www.oem.knaufinsulation.com

Bölge: Türkiye

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Ms. Ayyuce Yalcin
Tel: +90 535 364 90 16
(Pazartesi - Cuma / 09.00 - 17.00 saatleri arası)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114
Tel: 0800 324 79 00

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.3. Diğer zararlar

Özel zararlar Uygulanamaz.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Biyočözünür mineral cam yünü			>89%
CAS numarası: —	EC numarası: 926-099-9	REACH kayıt numarası: 01-2119472313-44-XXXX	
İçerik notları:(1)			
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır			
Lamine metalize folyo			5 - 10%
CAS numarası: —			
Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır			
Kalsiyum oksit			<1%
CAS numarası: 1305-78-8	EC numarası: 215-138-9	REACH kayıt numarası: 01-2119475325-36-XXXX	
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335			

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

İçerik notları

(1) 926-099-9 - 1272/2008 no'lu Yönetmelik, Not Q gerekliliklerini karşılayan ve bu nedenle kanserojen olarak sınıflandırılmayan, ağırlık olarak %18'den fazla alkali oksit ve alkali toprak oksit (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) içerikli, rastgele yönlü, yapay, camsı (silikat) lifler.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Şüphede durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
Soluma	Maruziyet kaynağından uzaklaştırın. Boğazı duru suyla yıkayın ve hava yollarındaki tozu giderin.
Yutma	Eğer yanlılıkla yutmuş iseniz, bolca su için.
Cilt teması	Mekanik tahriş oluşması durumunda, madde bulaşan elbiseleri çıkarın ve cildinizi soğuk su ve sabun ile yavaşça yıkayın.
Göz teması	Bol su ile en az 15 dakika durulayın.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi Kaba elyafların cilt, solunum yolları ve gözlerle temas ettiği mekanik etki geçici kaşıntıya neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel bilgi Yukarıdaki maruziyet durumlarından herhangi birinin sonucunda ortaya çıkan herhangi bir olumsuz reaksiyon ya da rahatsızlığın devam etmesi halinde, profesyonel doktor yardımına başvurun.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Su, köpük, karbondioksit (CO2) ve kuru toz.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Genel bilgi Ürünler kullanım sırasında herhangi bir yangın riski oluşturmaz; ancak, bazı ambalaj malzemeleri veya astarlar yanıcı olabilir. Ürün ve ambalajdan açığa çıkan yanma ürünleri - karbondioksit, karbon monoksit ve amonyak, azot oksitler gibi bazı eser gazlar ve uçucu organik maddeler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Alanı boşaltın. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Yüksek toz konsantrasyonlarının varlığı durumunda, bölüm 8'de söz edilen kişisel koruyucu ekipmanları kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler İlgili değildir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Elektrikli süpürge veya fırçayla temizlemeden önce su püskürterek ıslatın. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Performansını garanti altına almak için ürünü kesmeyin, hasara uğratmayın veya delmeyiniz. Toz ve buharları solumaktan kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Optimum ürün performansı sağlamak için; ambalaj çıkarıldıktan veya açıldıktan sonra; ürünler kapalı bir alanda saklanmalı ya da yağmur suyu veya kar girişinden korumak için ürünlerin üzeri örtülmelidir. Saklama düzeni istif edilen ürünlerin stabilitesini sağlamalıdır ve ilk giren ilk çıkar (FIFO) esasına göre kullanılması tavsiye edilir.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Isı yalıtım malzemesi

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Biyoçözünür mineral cam yünü

Sınır Değer (TWA 8-saat): 15 mg/m³

Sınır Değer (TWA 8-saat): 5 mg/m³ Solumadan kaynaklı toz

Sınır Değer (TWA 8-saat): 3 elyaflar/cm³ Mineral elyaflar

Sınır Değer (TWA 8-saat): 5 mg/m³ Elyaflar

Normal kullanım koşullarında maruz kalma durumu ortaya çıkmaz.

Maruz kalma durumu ancak ürün kesilmiş veya hasar görmüşse ortaya çıkar.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın. Elleçlenmesi halinde havada asılı toz oluşması riski varsa, mekanik havalandırma kullanın.

Göz/Yüz korunması Özellikle omuz hizasından yukarıda çalışırken gözlük takın. TS 5560 EN 166'ya (89/686/EEC'yi baz alan) göre göz korunması kullanılması önerilir.

Ellerin korunması TS EN 388'e (89/686/EEC'yi baz alan) uygun olarak kaşınıttan kaçınmak için eldiven kullanın.

Diğer cilt ve vücut korunması Cildin açıkta kalan kısımlarını kapatın.

Sağlık tedbirleri Temas sonrasında cildi soğuk su ve sabunla yıkayın.

Solunum sisteminin korunması Ürünleri kapalı bir atmosferde veya herhangi bir toz emisyonuna neden olabilecek işlemler sırasında kullanırken, TS EN 149+A1'e uygun (89/686/EEC'yi baz alan) bir yüz tipi maskenin takılması önerilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Katı. Panel.

Koku İlgili değildir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Koku eşiği	Uygun veri yoktur.
pH	İlgili değildir.
Erime noktası/donma noktası	İlgili değildir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	İlgili değildir.
Parlama noktası	İlgili değildir.
Buharlaşma hızı	İlgili değildir.
Alevlenirlik (katı, gaz)	İlgili değildir.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	İlgili değildir.
Buhar basıncı	İlgili değildir.
Buhar yoğunluğu	İlgili değildir.
Bağıl yoğunluk	Mineral cam yünü - 200 - 260 kg/m ³
Çözünürlük (ler)	Genellikle kimyasal olarak atıldır ve suda az çözünür.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	İlgili değildir.
Bozunma sıcaklığı	İlgili değildir.
Viskozite	İlgili değildir.
Patlayıcı özellikler	İlgili değildir.
Oksitleyici özellikler	İlgili değildir.
9.2. Diğer bilgiler	
Elyafın nominal çapı.	3 - 5 µm
Uzunluk ağırlık geometrik ortalama çap eksi 2 standart hata	< 6 µm
Elyaf yönü	Düzensiz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal kullanım şartlarında stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal kullanım şartlarında yok.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek sıcaklık, nem veya doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Şu maddeler ile temasından kaçının: Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliler. Su, nem.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Ortam sıcaklıklarında bulunmaz. Ürün ve ambalajdan açığa çıkan yanma ürünleri - karbondioksit, karbon monoksit ve amonyak, azot oksitler gibi bazı eser gazlar ve uçucu organik maddeler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Kanserojenite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-
doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BHOT- tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı İlgili değildir.

Genel bilgi

Avrupa Yönetmeliği 1272/2008, Not Q uyarınca bu ürün için sınıflandırma uygulanmaz.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Biyoçözünür mineral cam yünü

Toksik etkiler	Normal kullanım koşullarında maruz kalma durumu ortaya çıkmaz. Maruz kalma durumu ancak ürün kesilmiş veya hasar görmüşse ortaya çıkar.
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Cilt aşınması/tahrişi	Cilde temas eden elyaf malzemenin mekanik etkisi geçici kaşıntıya neden olabilir.
<u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u>	
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Kalsiyum oksit

Toksik etkiler	Normal kullanım koşullarında maruz kalma durumu ortaya çıkmaz. Maruz kalma durumu ancak ürün kesilmiş veya hasar görmüşse ortaya çıkar.
<u>Akut toksisite - oral</u>	
Notlar (oral LD₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Sıçan
<u>Akut toksisite - dermal</u>	
Notlar (dermal LD₅₀)	LD ₅₀ >2500 mg/kg, Dermal, Tavşan
<u>Akut toksisite - soluma</u>	
Notlar (soluma LC₅₀)	LC ₅₀ >6.04 mg/l, Soluma, Sıçan
<u>Cilt aşınması/tahrişi</u>	
Hayvan verisi	Doz: 0.5 g, 4 saatler, Tavşan Tahriş edici. Çarpaz okuma verisi.
<u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u>	
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Doz: 100 mg, 1 saat, Tavşan Ciddi göz hasarına yol açar.
<u>Eşey hücre mutajenitesi</u>	
Genotoksisite - in vitro	Bakteriyel ters mutasyon testi: Negatif.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	NOAEL 279.5 mg/kg VA/gün, Oral, Sıçan Çarpaz okuma verisi.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel Maternal toksisite:, Gelişimsel toksisite: - NOAEL: ≥ 440 mg/kg VA/gün, Oral, Fare

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma BHOT Tek Mrz. 3- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı İlgili değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Toksikite Bu ürün bileşiminin hava, su veya toprak üzerinde ekzotoksik bir etkisi yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Kalsiyum oksit

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saatler: 50.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)
Çarpaz okuma verisi.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 saatler: 49.1 mg/l, Su piresi
Çarpaz okuma verisi.

Akut toksisite- sucul bitkiler EC₅₀, 72 saatler: 184.57 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Çarpaz okuma verisi.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün ağırlıklı olarak, biyobozunurluğu olmayan inorganik maddeler içerir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Kalsiyum oksit

Kalıcılık ve bozunabilirlik Madde inorganiktir. İlgili değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Kalsiyum oksit

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Devingen olarak görülmez.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kalsiyum oksit

Hareketlilik

Suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık kodları, tercihen atık bertaraf yetkilileriyle görüşerek, kullanıcı tarafından tahsis edilmelidir. Atık Yönetimi Genel Usulleri Hakkında Yönetmelik (Resmi Gazete: 29314) (02/04/2015 tarihinde yayınlandı; değişiklik yok)

Atık işleme yöntemleri Ürünün kullanıldığı veya tasfiye edildiği ülkede yürürlükte olan yönetmelik ve prosedürlere uygun şekilde tasfiye edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirlenici
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler

Madde üzerinde, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına İlişkin Yönetmelik veya 30/12/2013 tarihli 28867 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik kapsamındakiler gibi, yerel Türk mevzuatı uyarınca bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.
(30/12/2013 tarihli)

AB mevzuatı

1 Haziran 2007 tarihinde yürürlüğe giren 1907/2006 sayılı Kimyasal Maddelerin Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin AB Yönetmeliği (REACH) tehlikeli maddeler ve karışımlar / preparatlar için Güvenlik Bilgi Formu (SDS) sağlanmasını zorunlu kılmaktadır. Knauf Insulation ürünleri REACH kapsamındaki maddeler olarak tanımlanmaktadır ve bu nedenle bu ürünler için bir Güvenlik Bilgi Formu yasal bir gereklilik değildir. Sektör uygulamalarına ve gönüllü taahhütlere uygun olarak, Knauf Insulation, müşterilere, ürünün ömrü boyunca güvenli bir şekilde taşınması ve kullanılmasını sağlamak amacıyla gerekli olan bilgileri vermeye devam etme kararı vermiştir.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Not applicable for articles.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
IARC: Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına İlişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
UN: Birleşmiş Milletler.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Vacuum Insulation Panel (VIP)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel bilgi

Knauf Insulation tarafından imal edilen tüm ürünler sınıflandırılmamış elyaftan üretilmiş ve EUCEB tarafından onaylanmıştır.

EUCEB, Mineral Yün Ürünleri Avrupa Belgelendirme Kurulu - www.euceb.org. EUCEB ticari markası, imal edilen elyafların, Avrupa protokollerine uygun olarak test edilmiş ve (EC) 1272/2008 sayılı Yönerge Not Q kapsamında karsinojenite muafiyet kriterlerine uygun olduğu görülmüş olan, muaf tutulmuş referans elyaf aralığındaki bir kimyasal bileşime sahip olduğunu onaylar.

Mineral yün üreticileri EUCEB'e şunları taahhüt eder:

- liflerin Not Q'da belirtilen dört muafiyet kriterinden birine uygun olduğunu kanıtlayan, EUCEN tarafından tanınan laboratuvarlar tarafından hazırlanmış örnekleme ve analiz raporları sağlama,
- her bir üretim ünitesinin yılda iki kez EUCEB tarafından tanınan bağımsız bir üçüncü taraf tarafından denetlenmesi (örnekleme ve ilk kimyasal bileşime uygunluk),
- her bir üretim ünitesinde dahili özdenetim prosedürlerini uygulama.

EUCEB sertifikalandırma şartlarını karşılayan ürünler, ambalaj üzerindeki EUCEB logosundan tanınabilir.

Daha fazla bilgiyi aşağıdan edinebilirsiniz:

www.euceb.org www.knaufinsulation.com



Revizyon ile ilgili açıklamalar	§16 [DE, SL, RS, IT, PL, TK, RO]
Hazırlama tarihi	19.10.2017
Düzenleyen	Mehmet YOLCU / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve Tarihi: 01.67.02 / 28.12.2015 gbf@crad.com.tr +90 216 3354600
Yeni düzenleme tarihi	12.11.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	1
GBF No	4821
Zararlılık ifadelerinin tümü	H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Ürün Aileleri	ULTRASPACE
Diğer bilgiler	(Zararlılık İfadeleri - Kalsiyum oksit)

Bu Güvenlik Bilgi Formu bir işyeri değerlendirmesi oluşturmaz. Ürünün amacına uygun olarak kullanılması ve uygun kontrol önlemlerinin alınmasının sağlanması kullanıcının sorumluluğuna aittir. Kullanıcıların dikkati, tasarlandıklarından farklı olan uygulamalar için kullanıldığı zaman alınan risklere çekilmektedir. Bu belgede yer alan bilgiler, belgenin yayınlandığı tarih itibarıyla bu ürünle ilgili sahip olduğumuz bilgi durumunu gösterir.