

GÜVENLİ KULLANIM BİLGİLERİ



Part of the ROCKWOOL Group

Bu ürün, 28848 Sayılı MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK gereğince yapılan sınıflandırması zararlı olarak sonuçlanmadığı için 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği "ne tabi değildir. İş bu belge, kullanıcının ürünü güvenli kullanımına katkıda bulunmak üzere bilgi sunmak amacı ile hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1: Maddenin / Karışımın Ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde / Karışım kimliği

Ürün Adı : Mineral fibres according Note Q
EC Numarası : 926-099-9
Eş Anlamlılar : Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, Lapinus®, RIF41001, RIF48003, Rockwool

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanan kullanımları

Madde/Karışım kullanımı : Kompozitlerin takviyesi

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tavsiye edilmeyen kullanımları yoktur.

1.3. Güvenli Kullanım Bilgileri Dokümanını sunan hakkında bilgiler.

Lapinus
ROCKWOOL B.V.
Industrieweg 15
6045 JG Roermond
P.O. Box 1160
6040 KD Roermond
The Netherlands
T +31 475 353 555 – F +31 475 353 677
ra@lapinus.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +31 653368588
(mesai saatleri)

BÖLÜM 2: Zararlılık Tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848)

Sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma (T.C.27092)

Sınıflandırılmamıştır.

Olumsuz fizikokimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler

Ek bilgi yoktur.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (T.C. 28848)

Etiketleme uygulaması yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Uygun ek bilgi yoktur.

Bölüm 3: Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

İsim	Madde / Karışım kimliği	%	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Man-made vitreous (silicate) fibres (MMVF) with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight]	(EC no) 926-099-9 (EC index no) 650-016-00-2 (REACH-no) 01-2119472313-44	95 - 100	Note Q'ya göre sınıflandırılmamıştır.	Note Q'ya göre sınıflandırılmamıştır.

16 Tüm (R)- (H) ve EUH Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilk yardım önlemleri : Maruziyet belirtileri devam ederse , tıbbi yardım isteyin.
- Solunduktan sonra ilk yardım önlemleri : Temiz havaya çıkarın.
- Ciltle temastan sonra ilk yardım önlemleri : Soğuk su ile cildi yıkayın. Cilde temas ettikten sonra kirlenen tüm giysileri çıkarın ve su ve sabun ile iyice yıkayın.
- Gözle temastan sonra ilk yardım önlemleri : Hemen, en az 15 dakika boyunca gözleri su ile iyice yıkayın. Doktora başvurun.
- Yutulduktan sonra ilk yardım önlemleri : Derhal ağzınızı çalkalayın ve bol su için.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Göz temasından sonra belirtiler/ yaralanmalar : Doğrudan temas sonucu fiziksel tahrişe neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürme maddeleri : Su spreyi. Karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasal toz, köpük.
- Uygun olmayan yangın söndürme maddeleri : Bilinmemektedir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Ürün kendiliğinden yanmaz.
- Patlama tehlikesi : Patlayıcı değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme talimatları : Yangına yaklaşıldığı zaman kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanın. Uygun koruyucu kıyafet giyiniz.
- Yangın söndürme ekipleri için koruyucu ekipman : Kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel önlemler : Yeterli havalandırma sağlayınız. Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum cihazı kullanın.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu ekipman : Endüstriyel ortamlarda minimum koruma olarak yan siperlikli güvenlik gözlükleri tavsiye edilir. Bölüm 8'e bakınız.

6.1.2. Acil durum personeli için

Koruyucu ekipman : Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın. Bölüm 8'e bakınız.

Acil durum prosedürleri : Yapılması güvenliyse sızıntıyı durdurun. Tahliye edin ve erişimi sınırlandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Herhangi dökülmeleri hendekler ile veya göçü önlemek için absorbentlerle kontrol altına alın ve kanalizasyona veya yüzey sularına girmesini engelleyin. Bölüm 8 ve 13'e bakın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metodlar : Kuru bir fırça kullanmayın, satatık veya toz bulutları oluşturabilir. Süpürmeden önce tozları su ile ıslatın. Kuru malzemedan kaynaklanan toz oluşumunu engellemek için dökülen malzemenin derhal kaldırılması gerekir. Toz oluşumunu (vakum ıslak) önlemek için temizlik yöntemlerini kullanın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme Ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli kullanım için önlemler : Ürünün gereksiz elleçlenmesinden kaçınılması için, malzemeyi uygulama bölgesinde ambalajından çıkarın. Çalışma ortamını temiz tutun. Uygun ve etiketli kaplarda tüm atıklarını toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Süpürmeden önce su le tozları ıslatın. Toz kaynak noktasından doğrudan dışarı atılmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları : Orjinal kaplarında depolayın. Sıkı sıkıya kapalı, kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

Uygun ek bilgi yoktur.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri maruz kalma sınırı (WEL) aşılmamalıdır. (toplam solunabilir, 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalamalar). Normal çalışma koşullarında solunabilir liflerin toz konsantrasyonu cm³ başına 0,1 daha az olacaktır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar : Eldivenler. Yetersiz havalandırma: solunum koruması kullanın. Koruyucu giysi. Güvenlik gözlükleri.



Elleri koruma : EN 374'e göre test edilmiş uygun eldivenler giyin.

Gözleri Koruma : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. DIN EN 166.

Cilt ve vücut koruma : Uzun kollu iş giysileri giyin

Solunum koruma : Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum cihazı kullanın.

Diğer Bilgiler : İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak taşıyınız. Elleçleyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durumu	: Katı.
Görünüş	: Lifler.
Renk	: Gri. yeşil. beyazımsı.
Koku	: Mevcut veri yok.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok.
pH	: 7 – 8
Bağıl buharlaşma oranı (butil asetat = 1)	: Mevcut veri yok.
Erime noktası	: > 1000 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok.
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok.
Parlama noktası	: Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok.
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenir değildir.
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok.
Bağıl buhar yoğunluğu @ 20 ° C.	: Mevcut veri yok.
Bağıl Yoğunluk	: 2.75 g/cm ³
Çözünürlük	: Su: Suda çözünmez
Log Pow	: Mevcut veri yok.
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok.
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok.
Patlayıcı Özellikleri	: Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikleri	: Oksitleyici değildir.
Patlayıcı Sınırları	: Patlayıcı değildir.

9.2. Diğer bilgiler

Uygun ek bilgi yoktur.

BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime

10.1. Tepkime

Tehlikeli polimerizasyon gerçekleşmez.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal koşullar altında yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmemektedir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler, bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit. Karbon dioksit (CO₂).

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmamıştır.
Tahriş	: Sınıflandırılmamıştır. pH: 7 – 8
Aşındırıcılık	: Sınıflandırılmamıştır. pH: 7 – 8
Hassasiyet	: Sınıflandırılmamıştır.
Tekrarlanan doz toksisitesi	: Sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenite	: Sınıflandırılmamıştır.
Mutajenite	: Sınıflandırılmamıştır.
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji – Genel : Bu ürün tehlikeli değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Not Q' ya göre mineral elyaf

Kalıcılık ve bozunabilirlik : Ürün biyolojik olarak kolay biyobozunur değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Not Q' ya göre mineral elyaf

Biyobirikim potansiyeli : Düşük biyoakümülyasyon potansiyeli.

12.4. Toprakta hareketlilik

Not Q' ya göre mineral elyaf

Ekoloji – Toprak : Mevcut bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Not Q' ya göre mineral elyaf

PBT değerlendirmesi sonuçları : Madde PBT/vPvB kriterlerini yerine gelmez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Mevcut bilgi yok.

BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık bertaraf tavsiyeleri	: Bertarafı için yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.
Ek Bilgiler	: Boş kaplar yerel yönetmeliklere uygun olarak geri dönüştürme ve geri kazanım için alınmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA' ya uygun olarak

14.1. UN numarası

ADR yönetmeliğine göre tehlikeli mal değildir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Diğer Bilgiler : Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel taşımacılık önlemleri : Uygulanamaz.

14.6.1. Karayolu Taşımacılığı

Uygun ek bilgi yoktur.

14.6.2. Deniz Taşımacılığı

Uygun ek bilgi yoktur.

14.6.3. Hava Taşımacılığı

Uygun ek bilgi yoktur.

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

IBC Kodu : Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

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

15.1.1. AB-Yönetmeliği

REACH Ek XVII kısıtlamalarına dahil değildir.

REACH aday maddesi içermemektedir.

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Uygun ek bilgi yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Uygun ek bilgi yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Değişikliklerin endikasyonu

EC numarası değiştirildi.

Anahtar verilerin kaynakları : SIS – Safety Information Sheet

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : Kısaltmalar ve eş anlamlılar: NIOSH (Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Konferansı). ASTM – Test ve Malzemeler için Amerikan Topluluğu. CAS – Kimyasal Kuramlar Servisi. CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi) numarası. CLP – Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama. KSS – Kimyasal Güvenlik Raporu. DIN – Deutsches Institut für Normung eV (Standardizasyon Alman Enstitüsü). EC – Avrupa Topluluğu. EEC – Avrupa Ekonomik Topluluğu. FRP: fiberglas – plastik takviyeli. GESTIS: Gefahrstoffdaten banken (tehlikeli maddelerin veritabanı). GHS – Küresel Uyumlaştırılmış Sistem. GPPS: Genel amaçlı polistiren. HCS – Tehlike İletişim Standardı. HIPS: Yüksek etkili polistiren. HMIS – Tehlikeli Maddeler Tanımlama Sistemi. IARC (Kanser Araştırmaları Uluslararası Ajansı). MSDS – Malzeme Güvenlik Bilgi Formu. Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi (OSHA): OSHA – Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi. Kara taşımacılığı (ADR). PVA (Polivinil alkol). PVC (Polivinil klorür). REACH – Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması. UP: Doymamış polyester. SDS – Güvenlik Bilgi Formu. VCI – uçucu korozyon önleyici. VE: epoksi vinil ester.

Diğer bilgiler : Note Q elyaflarının CAS numarası 65997-17-3 olarak kabul edilmiştir. Bu numaranın altındaki elyaflar, dünyada birçok ülkede kimyasal kayıt sistemlerine kayıtlıdır. Bu CAS numarası herşeye rağmen çok kapsamlıdır. Biyo çözünür liflerin belirli kimyası CAS numarası 287922-11-6 ve 1010446-98-6 dahilinde atanmıştır ve sadece CAS kayıt sisteminde takip edilebilir.

Bu ürün halihazırda elimizdeki mevcut bilgilere dayanmaktadır ve sağlık, güvenlik ve çevre koşulları amaçları doğrultusunda ürünü tarif etmektedir. Bu nedenle ürünün herhangi bir spesifik özelliğini garanti altına aldığı düşünülmemelidir.

Güvenli Kullanım Bilgileri Sonu