

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Mineral Fibres according Note Q



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 18/07/2023 Revizyon No:1.2 Form No: 002/TR

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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 yalnızca tehlikeli maddeler ve karışımlar/müstahzarlar için SDS gerektirir. Mineral Fibres according Note Q ürünü tehlikesiz olarak tanımlanmıştır. Güvenlik Bilgi Formu, mümkün olduğunca bilgilendirici olması için 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 deki kurallara uygun hale getirilmiştir.

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari Ad

Roxul®1000, Rockbrake®, Rockseal®, Rockforce®, CoatForce®, Lapinus®, RIF41001, RIF48003, ROCKWOOL®

Ürün adı

Mineral Fibres according Note Q

CAS Numarası

Uygulanmaz – (Karışım)

EC Numarası

Uygulanmaz – (Karışım)

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar

Kompozitlerde katkı maddesi

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Yukarıdakilerin dışında herhangi bir şey

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Tanımı (üretici, ithalatçı ya da dağıtıcı)

Üretici

Ad

Lapinus ROCKWOOL B.V

adres

Lapinus

ROCKWOOL B.V

Delfstoffenweg 2

6045 JG Roermond

Netherlands

+31 475 353 555

[ra@lapinus.com](mailto:ra@lapinus.com)

Lapinus

ROCKWOOL B.V

P.O. Box 1160

6040 KD Roermond

Netherlands

Telefon

E-posta (yetkili kişi)

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Tel: +31 475 353 555 Çalışma saatleri

Acil Telefon No.: 112

ülke	Kuruluş/Şirket	adres	Acil durum telefon numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma 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.

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Fiziksel Zararlar/Zararlılık

Hiç tayin edilmemiş

Sağlık Zararlar/Zararlılık

Hiç tayin edilmemiş

Çevresel zararlar/Zararlılıklar

Hiç tayin edilmemiş

#### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri (SEA):

Uygulanmaz

Uyarı kelimesi (SEA)

Uygulanmaz

İçerir:

Hiç tayin edilmemiş

Zararlılık İfadeleri (SEA)

Hiç tayin edilmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Mineral Fibres according Note Q



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 18/07/2023 Revizyon No:1.2 Form No: 002/TR

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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 yalnızca tehlikeli maddeler ve karışımlar/müstahzarlar için SDS gerektirir. Mineral Fibres according Note Q ürünü tehlikesiz olarak tanımlanmıştır. Güvenlik Bilgi Formu, mümkün olduğunca bilgilendirici olması için 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 deki kurallara uygun hale getirilmiştir.

Önlem İfadeleri (SEA) Hiç tayin edilmemiş

İlave bilgiler (SEA) hiçbir/hiçbiri

2.3 Diğer zararlar Hiç bilinmeyen

### BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1 Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2 Karışım.

Maddenin kimyasal kimliği	%w/w	CAS Numarası	EC Numarası	SEA Yönetmeliği uyarınca Sınıflandırma (R.G 11/12/2013-28848)
Man-made vitreous (silicate) fibres (MMVF) with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight]*	98 -100	65997-17-3**	926-099-9	Sınıflandırılmamıştır*

#### Not

\*Not Q: Eğer madde aşağıdaki koşullardan herhangi birini karşılırsa, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir. - Solumayla kısa dönem biyokalıcılık testi, 20 µm'den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 10 günden az olduğunu gösterirse veya; - Soluk borusu içinde kısa dönem biyokalıcılık testi, 20 µm'den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 40 günden az olduğunu gösterirse veya; - Uygun bir intra-peritoniyal testi, aşırı kanserojenlik kanıtı göstermezse veya; - Uygun bir uzun dönem soluma testinde ilgili patojenlik veya neo plastik değişikliklerin eksikliğinde.

\*\*Genel CAS No. 65997-17-3. Madde CAS No 287922-11-6 Ve 1010446-98-6. Ayrıntılar için Bölüm 16'ya bakın.

^ Bölüme Bakınız: 11

Bu ürün kristal silika içermez

H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri



#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel

Uygun kişisel koruyucu ekipman takınız ve doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Tozunu solumaktan kaçınınız. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız.

Solunması halinde:

Solunması halinde: Nefes almakta güçlük çekiyorsa, maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonunda olmasını sağlayın.

Deri ile temas etmesi halinde

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Mağdura su içiriniz. Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın. Eğer iritasyon (kızamıklık, kaşıntı, kabarcıklanma) gelişirse, tıbbi müdahaleden geçiniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Mineral Fibres according Note Q



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 18/07/2023 Revizyon No:1.2 Form No: 002/TR

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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 yalnızca tehlikeli maddeler ve karışımlar/müstahzarlar için SDS gerektirir. Mineral Fibres according Note Q ürünü tehlikesiz olarak tanımlanmıştır. Güvenlik Bilgi Formu, mümkün olduğunca bilgilendirici olması için 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 deki kurallara uygun hale getirilmiştir.

Göz ile temas etmesi halinde

Gözle teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Belirtilerin artması halinde tıbbi yardım alın. Tahriş meydana gelirse ovalamayın veya kazımayın, suyla iyice yıkamadan önce, akan su altında durulayın.

Yutulması halinde:

Yutulması halinde: Kusmayı tetiklemeyiniz, ağzınızı suyla yıkayınız. Belirtilerin görülmesi halinde tıbbi yardım alın.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bu malzemenin elleçlenmesi gözlerde, ciltte, burunda ve boğazda mekanik tahrişe neden olabilecek bir toz üretebilir.

#### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Yanıcı değildir. Yanmayı desteklemez. Yanıcı değildir. Yangın halinde, ortam koşullarına uygun söndürme araçları kullanın. Köpük, su püskürtme ya da sis. Basıncılı su kullanmayınız. Doğrudan su jeti uygulamak, yangının yayılmasına neden olabilir.

Uygun olmayan söndürme maddesi

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda serbest kalabilir: toksiktir gazlar/buharlar. Yanıcı ürünler: Karbon monoksit, Karbon dioksit.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler bağımsız solunum aygıtları dahil tam koruyucu kıyafetler giymelidir. Dumanını solumayın. Yangına maruz kalmış kapları, üzerlerine su püskürterek soğutunuz.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Uygun koruyucu elbiseler giyiniz. Bu malzemenin elleçlenmesi gözlerde, ciltte, burunda ve boğazda mekanik tahrişe neden olabilecek bir toz üretebilir. Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız. Tozunu solumaktan kaçınınız. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Solunum koruyucu giyin.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız. Su yolları, kanalizasyon ve atık su kanallarına girmesine izin vermeyiniz.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Dökülmüş malzemeleri toplamak için mümkünse vakumlu ekipman kullanınız. Toz oluşmasını önlemek için söndürün. İmha edilmek veya götürülmek üzere kapaklı bidonlara aktarınız. Toz meydana getirmekten kaçınınız. Eğer oda iyi havalandırılmışsa, solunum koruma sistemine gerek yoktur.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüme Bakınız: 8,13

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Maruziyeti en aza indirmek için kullanıcı personelin eğitilmiş olmasını sağlayın. Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Tozunu solumaktan kaçınınız. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Dökülenlerin temizlenmesi sırasında uygun kişisel korunma temin ediniz. İyi hijyen uygulamaları ve ev idaresi tedbirleri. İyi endüstriyel hijyen sağlayın. Çalışma yerinde yemek yemeyiniz, içecek almayınız veya sigara içmeyiniz..

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Serin iyi havalandırılmış bir yerde yalnızca orijinal konteynerde/ambalajda saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan gıdalarından uzakta muhafaza ediniz. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

Saklama Koşulları

Oda sıcaklığında saklayınız.

Kaçınılması gereken maddeler

Nemle temastan kaçınınız. Şunlardan uzak tutun: Nem

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüme Bakınız: 1.2

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Mineral Fibres according Note Q



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 18/07/2023 Revizyon No:1.2 Form No: 002/TR

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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 yalnızca tehlikeli maddeler ve karışımlar/müstahzarlar için SDS gerektirir. Mineral Fibres according Note Q ürünü tehlikesiz olarak tanımlanmıştır. Güvenlik Bilgi Formu, mümkün olduğunca bilgilendirici olması için 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 deki kurallara uygun hale getirilmiştir.

### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1	<b>Kontrol parametreleri</b>	Üye devlet yönergelerine ve mevzuatına başvurun.
8.1.1	<b>Mesleki Maruziyet Değeri</b>	İşyeri maruz kalma sınırı (WEL) aşılmamalıdır (toplam solunabilir, 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalamalar). Solunabilir liflerin hava konsantrasyonu, normal çalışma koşullarında cm <sup>3</sup> başına 0,5'ten az olacaktır.
8.1.2	<b>Biyolojik sınır değerler</b>	Belirlenmemiş
	<b>PNEC'ler ve DNEL'ler</b>	Belirlenmemiş
8.2	<b>Maruz kalma kontrolleri</b>	
8.2.1	<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Isı ve tutuşturma kaynaklarından uzakta serin/düşük-sıcaklıklı, iyi havalandırılmış (kuru) bir yerde saklayınız.
8.2.2	<b>Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri</b>	İyi endüstriyel hijyen sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takınız ve doğrudan temastan kaçınınız. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız. Çalışma yerinde yemek yemeyiniz, içecek almayınız veya sigara içmeyiniz.

Eleçlenen tehlikeli maddelerin konsantrasyonuna ve miktarına bağlı olarak, iş yerine özel koruyucu giysiler seçilmelidir. Koruyucu giysilerin kimyasallara karşı direnci, ilgili tedarikçi ile kesinleştirilmelidir.

Göz/Yüz korunması



Sıvı sıçramalarına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmış, EN 166'ya uygun göz koruması kullanın.

Cildin korunması



**El koruması** :Kabul edilebilir bir geçirgenlik testi ile EN374'e göre test edilmiş, sık veya uzun süreli işlemler için uygun, kimyasal maddelere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler giyin. Kirli eldivenler tekrar kullanılmadan önce su ile dikkatle yıkanmalıdır.

**Vücut koruma**: Deri maruziyetini önlemek için uygun tulum kullanın.

Solunum sisteminin korunması



Eğer oda iyi havalandırılmışsa, solunum koruma sistemine gerek yoktur. Solunum koruyucu giyin.

Isıl zararlar

Uygulanmaz

8.2.3 **Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Çevreye verilmesinden kaçınınız. Su yolları, kanalizasyon ve atık su kanallarına girmesine izin vermeyiniz.

### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1	<b>Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi</b>	
	Görünüm	Katı gri veya yeşil
	Koku	belirtilmemiş
	Koku eşığı:	belirtilmemiş
	pH	7 - 8
	Erime noktası / donma noktası	>1000 °C
	İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	belirtilmemiş

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Mineral Fibres according Note Q



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 18/07/2023 Revizyon No:1.2 Form No: 002/TR

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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 yalnızca tehlikeli maddeler ve karışımlar/müstahzarlar için SDS gerektirir. Mineral Fibres according Note Q ürünü tehlikesiz olarak tanımlanmıştır. Güvenlik Bilgi Formu, mümkün olduğunca bilgilendirici olması için 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 deki kurallara uygun hale getirilmiştir.

<i>Parlama Noktası</i>	belirtilmemiş
Buharlaştırma hızı	belirtilmemiş
alevlenirlik (katı, Gazlar)	belirtilmemiş
<i>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</i>	belirtilmemiş
Buhar basıncı	belirtilmemiş
Buhar yoğunluğu	belirtilmemiş
<i>Bağıl yoğunluk</i>	2.7 – 2.8
Çözünürlük	Su ile karışmaz.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su	belirtilmemiş
<i>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</i>	belirtilmemiş
<i>Bozunma sıcaklığı</i>	belirtilmemiş
Akışkanlık (Viskozite (mPa.s)	Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	belirtilmemiş
Oksitleyici özellikler	Yanıcı (oksitleyici) etkisi olmayan.

### 9.2 Diğer bilgiler

Partikül büyüklüğü Mevcut değildir

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1	Tepkime	Normal şartlar altında Kararlı
10.2	Kimyasal kararlılık	Normal şartlar altında Kararlı
10.3	Zararlı tepkime olasılığı	Hiç öngörülmemiş. Ürün yanıcı olarak sınıflandırılmamıştır ancak alevle temas ettiğinde veya yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında yanar. Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
10.4	Kaçınılması gereken durumlar	Şunlardan uzak tutun: Asitler, Alkaliler, nem
10.5	Kaçınılması gereken maddeler	Nemle temastan kaçının. Şunlardan uzak tutun:
10.6	Zararlı bozunma ürünleri	Karbon monoksit, Karbon dioksit

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1	Toksik etkiler hakkında bilgi	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	<b>Akut toksisite</b>	Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: LD50 >2000 mg/kg bw
	<i>Akut toksisite (solunum yolu)</i>	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	<i>Akut toksisite (cilt yolu)</i>	Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: LC50 >5 mg/l toz/sis
	<i>Akut toksisite (ağız yolu)</i>	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	<b>Ciddi göz hasarı/göz tahrişi</b>	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	<b>Solunum yolları veya cilt hassaslaşması</b>	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
		IARC Sınıflandırma: Grup 3. İnsanda kanserojenite olarak sınıflandırılmaz.
		Not Q:
		Maddenin aşağıdaki koşullardan birini karşıladığı belirlenebiliyorsa, veriler, kanserojen olarak sınıflandırmanın uygulanmasına gerek olmadığını gösterir:
		- inhalasyon yoluyla yapılan kısa süreli bir biyokalıcılık testi, 20 µm'den uzun liflerin
		ağırlıklı yarı ömrünün 10 günden az olduğunu göstermiştir; veya
		— intratrakeal damlatma ile yapılan kısa süreli bir biyokalıcılık testi, 20 µm'den uzun liflerin

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Mineral Fibres according Note Q



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 18/07/2023 Revizyon No:1.2 Form No: 002/TR

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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 yalnızca tehlikeli maddeler ve karışımlar/müstahzarlar için SDS gerektirir. Mineral Fibres according Note Q ürünü tehlikesiz olarak tanımlanmıştır. Güvenlik Bilgi Formu, mümkün olduğunca bilgilendirici olması için 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 deki kurallara uygun hale getirilmiştir.

Kanserojenite  
Üreme Sistemi Toksikitesi  
BHOT - Tek maruz kalma  
BHOT-tekrarlı maruz kalma  
Aspirasyon zararı  
Diğer bilgiler

ağırlıklı yarı ömrünün 40 günden az olduğunu göstermiştir; veya  
— uygun bir intraperitoneal test, aşırı kanserojenlik kanıtı göstermemiştir; veya  
— uygun bir uzun süreli inhalasyon testinde ilgili patojenite veya neoplastik değişiklikler bulunmamaktadır.  
Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.  
Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.  
Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.  
Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.  
Hiç bilinmeyen  
Mevcut değildir

### BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1	Toksisite	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
12.2	Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tahminen LC50 (Karışım.): >100 mg/l.
12.3	Biyobirikim potansiyeli	Hemen biyolojik çözünme olmaz.
12.4	Toprakta hareketlilik	Düşük biyobirikim potansiyeli Ürünün toprakta az akışkanlıkta/değişkenlikte olduğu tahmin edilmektedir. Suda çözünmez.
12.5	PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.
12.6	Diğer olumsuz etkiler	Hiç bilinmeyen.

### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1	Atık işleme yöntemleri	İmha işlemi, yerel, bölgesel, veya milli yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.
------	------------------------	--

### BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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

	ADR	IMDG	IATA/ICAO	ADN/RID
14.1	UN numarası	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2	Uygun UN taşımacılık adı	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4	Ambalajlama grubu	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5	Çevresel zararlar	Uygulanmaz	Deniz Kirliliği için tehlike sınıfında değildir.	Uygulanmaz
14.6	Kullanıcı için özel önlemler	Bölüme Bakınız: 2		
14.7	MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz		

### BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1	Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı	
15.1.1	Ulusal yönetmelikler Yerel Düzenlemeler(Türkiye)	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmi Gazete Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Mineral Fibres according Note Q



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 18/07/2023 Revizyon No:1.2 Form No: 002/TR

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

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 yalnızca tehlikeli maddeler ve karışımlar/müstahzarlar için SDS gerektirir. Mineral Fibres according Note Q ürünü tehlikesiz olarak tanımlanmıştır. Güvenlik Bilgi Formu, mümkün olduğunca bilgilendirici olması için 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 deki kurallara uygun hale getirilmiştir.

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

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

Bu ürün, 07/04/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez..

### BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Aşağıdaki bölümler revizyonları veya yeni açıklamaları içerir: V1.1 - Yeni Şablon

**Veri kaynakları:**

**Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G 11/12/2013-28848) ve Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (R.G 10/12/2020-31330) uyarınca sınıflandırma.**

Sınıflandırma Bu güvenlik bilgi formu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G 11/12/2013-28848) ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

**Kısaltma ve akronimler**

ADN: Tehlikeli Malların İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Malları

LTEL: Uzun Süreli Maruz Kalma Sınırı

MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı

Eğitim Tavsiyesi: Daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olup olmadığını belirleyebilmek için, ilgili çalışma prosedürleri ve potansiyel maruziyet derecesi dikkate alınmalıdır.

**Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:**

Adı/Soyadı:

Nurdan KAYA

Sertifika Numarası:

TÜV/11.18.08

Sertifika Belge Tarihi:

19.07.2019

Sertifika Geçerlilik Tarihi:

19.07.2024

İletişim Bilgileri:

[n.kaya@yordasgroup.com](mailto:n.kaya@yordasgroup.com) / +90 5464011810

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.*