

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün formu : Eşya
Ticari adı : Mineral Wool Products

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Yüksek sıcaklıklı uygulamalarda endüstriyel kullanım içindir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Üretici/Tedarikçi**

Alkegen (formerly Unifrax)
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600
www.alkegen.com

Uzman görevli e-posta:

reachsds@alkegen.com

İthalatçı

ALKEGEN Türkiye
İsrail ve Türkiye Cumhuriyetleri Satış Müdürü
İstanbul Turkey
T +90 216 250 35 09
d.tulunay@unifrax.com - www.alkegen.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Mesleki Hijyen ve BAKIM: Tel: + 44 (0) 1744 887603; E-posta: reachsds@alkegen.com;
(8.15-17.10 h); Dil: İngilizce

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

: Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

2.2. Etiket unsurları

Bu ürün bir emtiadır ve mevcut yasalara ve yönetmeliklere göre sınıflandırılması ya da etiketlenmesi gerekli değildir.

2.3. Diğer zararlar**Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler**

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

: Cilt, gözler ve solunum sisteminde mekanik tahrişe yol açabilir.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.1. Maddeler**

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar

: Eşya
İhtiva eder:
İnsan yapımı camı (silikat) lifler (CAS 287922-11-6)

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Mineral Wool Products	-	100	Sınıflandırılmadı

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kullanım sırasında fibröz toz serbest kalabilir. Burun ve boğazda tahriş oluşması durumunda, temiz havaya çıkın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Yutulması olası değildir. Ağızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: mekanik tahriş.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: mekanik tahriş.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: mekanik tahriş.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Ürün yanıcı değildir. Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın. Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Alevlenmez.
Patlama tehlikesi	: Ürün patlayıcı değildir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Yok.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	: Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.
Diğer bilgiler	: Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler	: Toz oluşturmak veya yaymaktan kaçının. Tozunu solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
-----------------	---

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım
Acil durum planları

- : Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.
- : Dökülme alanını havalandırın. Yetkisiz kişileri yasaklayın. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım
Acil durum planları

- : Yeterli havalandırmayı sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.
- : Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri
Diğer bilgiler

- : Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Toz oluşumunu en aza indirin. Toz, HEPA (Yüksek Verimli Partikül Hava) filtresine sahip bir elektrikli süpürge ile temizlenebilir.
- : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için bilgi. 7. Bölüme bkz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Güvenli elleçleme için önlemler

- : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Toz oluşumundan kaçının. Tozunu solumayın. Göz ile temasından kaçının. Kontamine alanı iyice temizleyin.
- : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın.

Hijyen ölçütleri

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

- : Ürün yalnızca orijinal ambalajında muhafaza edilmelidir. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kuru ve serin bir yerde sıkıca kapalı şekilde muhafaza edin.
- : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi

7.3. Belirli son kullanımlar

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri
Ellerin korunması
Gözlerin korunması
Deri ve vücudun korunması
Solunum yollarının korunması
Çevresel maruziyet kontrolleri
Diğer bilgiler

- : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- : Koruyucu deri eldivenler
- : Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler
- : Uygun koruyucu kıyafet kullanın
- : Toz üretimi: toz maskesi. (FFP3)
- : Çevreye verilmesinden kaçının.
- : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. İş kıyafetlerini eve GÖTÜRMEYİN. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali	: Katı
Renk	: Gri Yeşil
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Uygulanmaz
pH	: Mevcut veri yok
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Uygulanmaz
Erime noktası	: > 1000 °C (Lifler)
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Uygulanmaz
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Su: Çözünür
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Yangını körükleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Diğer özellikler	: Üründe bulunan fiberlerin uzunluk ağırlıklı geometrik ortalama çapı: 3-5 µm.
------------------	--

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartlarında kararlı.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal elleçleme ve depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli bir tepkimesi yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (soluma ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Ek bilgiler	: Bu maddenin tozu ciltte tahrişe sebep olabilir
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Ek bilgiler	: Bu ürünün tozu, hafif göz tahrişine olmasına sebep olabilir
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Ek bilgiler	: Bu ürünün tozu solunum yolu tahrişine sebep olabilir
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (İlgili değil)

Mineral Wool Products

Viskozite, kinematik

Uygulanmaz

KISIM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**Mineral Wool Products**

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygulanmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Mineral Wool Products**

Biyobirikim potansiyeli

Uygulanmaz.

12.4. Toprakta hareketlilik**Mineral Wool Products**

Ekoloji - toprak

Uygulanmaz.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT	: PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir
vPvB	: vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atık işleme yöntemleri	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. Yürürlükteki mevzuata uygun olarak geri dönüştürün veya bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
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 kirleticisi: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler**Karayolu Taşımacılığı**

Mevcut veri yok

Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****15.1.1. Ulusal yönetmelikler**

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

KISIM 16: Diğer bilgiler**Değişim bilgileri:**

Bu lisan için sürüm/sürümler 1.00 mevcut değil.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme

Veri kaynakları

: Üreticinin verdiği bilgiler. Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>.

Diğer bilgiler

: reachsds@alkegen.com.**Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:**

Adı	Ecem AYGÜN (Chemical Engineer)
Sertifika numarası	TÜV/11.138.02
Sertifika geçerlilik tarihi	04/04/2027

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

İletişim bilgileri

info@lisam-tr.com

KFT SDS TR 06

Bu SDS'de sunulan bilgiler (1) malzeme kimliği, üretici/tedarikçi bilgileri, tehlike karakterizasyonu ve önleme, acil durum müdahalesi ve diğer özel bilgiler hakkında ayrıntılar sağlar, (2) bilgimiz, bilgimiz ve iyi niyetimiz dahilinde doğru kabul edilir. yayın tarihi itibarıyla inanç inancı, (3) adlı materyalin yalnızca güvenli bir şekilde taşınması, kullanılması, işlenmesi, saklanması, taşınması, imhası ve serbest bırakılması için bir rehber olarak tasarlanmıştır, (4) ile birlikte okunmalı ve kullanılmalıdır. Şirketin ilgili literatürü, (5) yalnızca belirtilen belirli malzemeyle ilgilidir ve başka herhangi bir malzeme veya işlemle birlikte kullanılan bu tür malzemeler için geçerli olmayabilir ve (6) kanunen veya fiilen açık veya zımni hiçbir garanti verilmeksizin sağlanır, satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk. Bu belge bir ürün spesifikasyonu oluşturmaz ve bu nedenle bu belgeye güvenilmemelidir. İşverenler, bu GBF'yi çalışanlarının sağlık ve güvenliğini ve ürünün doğru kullanımını sağlama çabalarında topladıkları diğer bilgileri tamamlamak için kullanabilirler.