

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.05.2015

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** MİKA
- **Ürünün diğer adları ve tipleri:** Mikasin 20 - Mikasin 40 - Mikasin 80 - Mikasin 03 - Mikasin 05
- **CAS - numarası:**
12001-26-2
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Kimyasal hammadde
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**

IŞIK MADENCİLİK SAN. TİC. LTD ŞTİ
Baksan Sanayi Sitesi 73. Blok No:8-9-10
ESKİŞEHİR
Tel: 0 222 340 04 21
Faks: 0 222 340 03 77



- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** KGR - Kimyasal Güvenlik Riskleri Dan. Hiz. ve Tic. LTD. ŞTİ.
- **1.4 Acil durum Telefon numarası:** +90-222 340 04 21 (Hafta içi, mesai saatleri içerisinde)

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır
- **Zararlılık işaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık ifadesi** kalkmıştır
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **3.1 Maddeler**
- **CAS-No. tanımı**
12001-26-2 Mika

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Cilt ile tekrarlanan temasta, cilt kuruluğu ve dermatitisi önlemek için nemlendirici bir krem sürünüz
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.05.2015

Ticari adı: MİKA

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Püskürtme su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Patlayıcı toz-hava bileşimleri oluşturabilir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler** Ürün ısladığı zaman kaygan bir zemin oluşturabilir.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Toz oluşmasından kaçınınız.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Aşırı toz oluşumunda nefes koruyucu alet takınız.
Tozlarını solumayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Toz oluşumunu engelleyiniz.
Mekanik olarak toplayınız.
Mekanik toplama sırasında kuru süpürme tavsiye edilmez. Toplama sırasında hafifçe ıslatmak tozumu önleyebilir ancak fazla ıslatmaktan kaçınmak gerekir; aksi takdirde kaygan yüzey oluşturabilir.
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
Kaza yerini itinalı bir şekilde temizleyiniz; bunu için elverişli olan şunlardır:
Sıcak su ve temizlik maddesi
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Tozdan arınma iyi yapılmalıdır.
Toz oluşmasını önleyiniz.
Toz oluşması hali için havanın emilmesini öngörünüz.
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Toz almak için uygun sanayi elektrik süpürgeleri ya da merkezi emme tesisatları kullanılmalıdır.
Toz oluşması halinde statik elektriklenmeyi önlemek için önlem alınız.
Patlama riskini ortadan kaldırmak için, yüzeylerin üzerinde toz birikmesi önlenmelidir.
Oluşması önlenemeyen tozlar düzenli olarak alınmalıdır.
Tozlarını solumayınız.
Su ile temas edince kaygan yüzeyler oluşturabilir.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Toz hava ile patlayabilen bir karışım oluşturabilir.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orijinal ambalajında muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.05.2015

Ticari adı: MİKA

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **Bir arada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Rutubetten ve sudan koruyunuz.
10°C ile 35°C sıcaklık arasında muhafaza ediniz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**
Havadaki konsantrasyonunu izin verilen maruziyet limitlerinin altında tutacak yeterli bir genel veya yerel havalandırma sistemi kullanınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:** Kalkmıştır.
- **Ek uyarılar:**
Toz için maruziyet limitleri:
10 mg/m³ TWA (tamamen solunabilir)
4 mg/m³ TWA (kısmi solunabilir)
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, bir şey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan bir şey çekmeyiniz.
Toz oluşmasını engelleyiniz.
Çalışma ortamında bir göz duşu bulundurunuz.
İyi havalandırma sağlayınız.
Çalışma ortamını temiz tutunuz.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
- **Elleri koruyucu:**
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.
Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.
- **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu elbise kullanınız

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.05.2015

Ticari adı: MİKA

(Sayfa 3 'nın devamı)

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Görünüm

· Biçim:	Toz
· Renk:	Gri
· Koku:	Kokusuz
· Koku eşiği	Belirli değil.

· pH - değeri: Uygulanamaz.

Durum değişikliği

· Erime ısısı / Erime ısı alanı:	1500 °C
· Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.

· Alev alma ısısı: Uygulanamaz.

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Madde tutuşmaz niteliktedir.

Tutuşma ısısı:

· Çözülme ısısı: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Belirli değil.

· Patlama tehlikesi: Toz patlama tehlikesi vardır.

Patlama sınırları:

· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.

· Buhar basıncı: Uygulanamaz.

· Yoğunluk 20 °C'de:	2,6-2,9 g/cm ³
· Dökme yoğunluk 20 °C'de	1746 kg/m ³
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
· Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Çözülmez.

· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): Belirli değil.

Viskozitesi:

· Dinamik:	Uygulanamaz.
· Kinematik:	Uygulanamaz.

Çözücü madde oranı:

· Organik çözücü madde:	%0,0
· VOC (CE)	0,00 %

· Katı madde oranı: %100,0

· 9.2 Diğer bilgiler Molekül ağırlığı: 797

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.05.2015

Ticari adı: MİKA

(Sayfa 4 'nın devamı)

- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksik
- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Uyarıcı tesiri yoktur
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Tahriş edici tesiri yoktur.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması
Akciğerler ve mukoza dokusu için zehirli etkileri olabilir.
Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- Ek toksikolojik uyarılar:
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.
Maddenin, AT - listelerinin en son geçerli metni gereğince işaretleme yükümlülüğü yoktur.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

- | | |
|---|------------|
| • 14.1 UN numarası | |
| • ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| • 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | |
| • ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| • 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| • ADR, IMDG, IATA | |
| • sınıfı | kalkmıştır |

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.05.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.05.2015

Ticari adı: MİKA

(Sayfa 5 'nin devamı)

- | | |
|--|--------------|
| · 14.4 Ambalajlama grubu
· ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.5 Çevresel zararlar
· Marine pollutant: | Hayır |
| · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Uygulanamaz. |
| · UN "Model Düzenleme": | - |

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır
- Tehlike piktogramları kalkmıştır
- Sinyal kelimesi kalkmıştır
- Tehlike beyanları kalkmıştır
- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- Veri pusulasını düzenleyen bölüm:



**KGR-Kimyasal Güvenlik Riskleri
Danışmanlık Hiz.veTic.Ltd.ŞTİ.**
Velibaba Mah. İstanbul Cad. No:16-5
D:16 Pendik/İSTANBUL
Tel: +90 535 7247114
www.kgr.com.tr info@kgr.com.tr

- Başvurulacak kişi ya da yer: **Caner MASMANACI (TSE sertifika no: GBF-1510)**

- Kısaltmalar ve:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)