



ADVANCED MATERIALS

Güvenlik Veri Belgesi

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Bu madde güvenliği veri sayfası 1907/2006 sayılı Yönetmeliğin gerekliliklerine uygundur
2020/878 Sayılı Komisyon Tüzüğü (AB)

Düzenleme Tarihi: 14.02.2023
Basım Tarihi: 20.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.3
Page 1 of 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün kimliği

Ürün Adı: Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE
Saf madde/karışım Madde

Kimyasal Ad	CAS Numarası	EC No	REACH kayıt numarası	(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)	Ağırlık-%
Alüminyum hidroksit	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Sınıflandırılmamıştır	>99

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlı kullanımları ve karşı tavsiye edilen kullanımlar

Tavsiye Edilen Kullanım	Katkı maddesi : alev geciktirici
Sanayide kullanımı	Üretim maddesi Polimer işleme Plastik ve kauçuk bileşenlerinin üretimi Formülasyon alev geciktirici preparatı Tasimacılık endüstrisinde kullanılan bileşenler Elektrik uygulamalarında kullanılan bileşenler Elektronik uygulamalarında kullanılan bileşenler Tel & Kabloda kullanılan bileşenler Cam endüstrisi, seramik ve taslar için asindirici Tekstil kaplama Korozyon inhibitörlerinin üretimi Yakıtlar Kagıt için asit giderme maddesi pH Düzenleme maddesi Kaplama, mürekkepler, boyalar ve çatı malzemesinde kullanım Gaz türbinleri ve kazanlarının korozyon inhibitörü olarak kullanım Temizlik ajanlarında kullanılması Petrol sahası operasyonlarında kullanım Yaglama maddelerinde kullanım Metal işlemede kullanım Patlatma maddelerinde kullanım Baglayıcı ve ayırıcı maddelerde kullanım Tekstilde kullanım İslevsel sivilarda kullanım Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması Su arıtma kimyasallarında kullanım Madencilik kimyasallarında kullanım Plastiklerin geri kazanımı Kagıt ve karton için beyaz pigment, dolgu, vb
Profesyonel kullanım	Polimer işleme Yapışkanlar ve/veya mühürler (kapatici) Kaplama, mürekkepler, boyalar ve çatı malzemesinde kullanım

Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması
Temizlik ajanlarında kullanılması
Petrol sahasi operasyonlarında kullanım
Yaglama maddelerinde kullanım
Metal islemede kullanım
Baglayici ve ayirici maddelerde kullanım
Iticilerde kullanım
Tekstilde kullanım
Patlayicilarda kullanım
Su aritma kimyasallarında kullanım
Islevsel sivilarda kullanım
Arastirma laboratuvarlarında kullanmak için
Yakıtlar
Buz çözme ve buz önleme uygulamaları
Yol ve infaat uygulamaları

Tüketici kullanımı

Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çatı malzemesinde kullanım
Temizlik ajanlarında kullanılması
Yaglama maddelerinde kullanım
Iticilerde kullanım
Yakıtlar
Islevsel sivilarda kullanım
Buz çözme ve buz önleme uygulamaları
Kozmetik katkı maddesi
Su aritma kimyasallarında kullanım

Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar

Bilinmiyor.

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları**İmalatçı**

MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17
MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet

www.hubermaterials.com

E-posta

hubermaterials@huber.com

1.4. Acil durum telefon numarası CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887**Zehir kontrol merkezi telefon numarası**

Ulusal Acil durum telefonu UK: +44 844 892 0111 (National Poisons Information Service)

BÖLÜM 2: Tehlike tanımlama**2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008) Sınıflandırılmamıştır

Tehlike tanımlama

Fiziksel Tehlike Sınıflandırılmamıştır

Sağlık Tehlikeleri Sınıflandırılmamıştır

Çevresel Zarar Sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Simgeler/Piktogramlar Hiçbiri

İşaret Sözcüğü Hiçbiri

Tehlike İfadeleri Bu ürün UN GHS kılavuzuna göre zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır ve etiketlemeye gerek duyulmamaktadır
OSHA Tehlike İletişim Standardı (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) tarafından bu maddenin tehlikeli olduğu düşünülmemektedir

Önlem İfadeleri

Önleme İyi endüstriyel hijyen uygulamasını benimseyin
Çalışma bittikten sonra ellerinizi iyice yıkayın

Yanıt GÖZLERİN İÇİNDE İSE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatli bir şekilde yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin
CİLT ÜZERİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın

Saklama Kuru bir yerde saklayın
Uygun olmayan maddelerden uzak bir yerde muhafaza edin

İmha Etme İmha etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.

Ek Bilgiler: Hiçbiri.

2.3. Diğer tehlikeler Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgiler**3.1. Maddeler** Madde

Kimyasal Ad	CAS Numarası	EC No	REACH kayıt numarası	(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)	Ek	Ağırlık-%
Alüminyum hidroksit	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Sınıflandırılmamıştır	--	>99

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri**4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar**

Genel Tavsiye	Şüphelendiğinizde veya belirtiler ortaya çıkarsa, tıbbi yardım alın. Sağlık görevlilerinin, söz konusu madde(ler)den haberdar olduklarından ve kendilerini koruyacak tedbirleri aldıklarından emin olun.
Göz Teması	Gözle temas etmesi halinde kontak lensleri çıkarın ve göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 5 dakika bol su ile durulayın.
Cilt Teması	Bol su ve sabun ile yıkayın.
Aspirasyon	Nefes güçlüğü varsa, hastayı açık havaya çıkarın ve kolay nefes alabileceği bir pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
Yutma	Ağzı bol su ile iyice çalkalayın.
Aspirasyon tehlikesi	Beklenen bir maruz kalma yolu değildir.
Hekime Notlar	Semptomatik olarak tedavi edin.
4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli	Tozun gözlerle temas etmesi mekanik tahrişe neden olabilir. Tozuyla temas edilmesi mekanik tahrişe veya cildin kurumasına neden olabilir.
4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi	Tedavi bulgulara yönelik ve destekleyici nitelikte olmalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**5.1. Yangın söndürücü maddeler****Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**

Su püskürtülmesi (sis). Köpük. Kuru kimyasal. Karbon dioksit (CO₂).

Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler

Bilinmiyor.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Bilinmiyor.

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye**İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman**

Kendiliğinden solunum yapan aparat ve kimyasal koruyucu giysi kullanın.

Yangınla mücadele tedbirleri

Yangın ve/veya patlama durumunda dumanları solumayın.

BÖLÜM 6: Kaza eseri sızmaya karşı alınacak tedbirler

- 6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri** Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. 8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın. Toz meydana gelmesine mani olun. Yetkisiz kişileri uzak tutun.
- Acil durum dışı personel için** Yetkisiz kişileri uzak tutun.
- Acil durum müdahale görevlileri için** Yetkisiz kişileri uzak tutun. 8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.
- 6.2. Çevresel tedbirler** Su yollarına ve kanalizasyonlara karışmasını önleyin.
- 6.3. Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler** Önleme Yöntemleri : Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun
Temizleme Yöntemleri : Süpürün ve imha edilmek üzere uygun kaplara doldurun
- 6.4. Diğer bölümler hakkında** Bölüm 8: Maruz kalmayla ilgili kontroller ve kişisel korunma. Ek atık muamele bilgisi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

- 7.1. Güvenli taşıma tedbirleri** Toz oluşumunu ve birikmesini en aza indirin
Yerel çıkış havalandırması sağlayın
Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın
- 7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil** Uygun olmayan maddelerden uzak bir yerde muhafaza edin
Kabı sıkıca kapalı ve kuru bir şekilde muhafaza edin
- 7.3. Spesifik nihai kullanım(lar)** Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma**8.1. Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri****Alüminyum hidroksit**ACGIH
OSHANIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve
Sağlığı Enstitüsü)

Fransa

Fransa

Poland

İsviçre

Birleşik Krallık

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)TWA: 15 mg/m³ Total Dust5 mg/m³ Respirable DustTWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)

Not established (Non établi)

Not established (Non établi)

2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)TWA: 3 mg/m³

10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Önerilen izleme prosedürleri Mevcut durumda önerilen izleme prosedürlerinde bilgi için ulusal rehber belgelere de başvurun

Biyolojik Sınır Değerler: Hiçbiri

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik Kontrolleri Tüm güvenlik tedbirleri okunup anlaşılana kadar kullanmayın
Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın
İyi bir standartta kontrollü havalandırma sağlayın (saatte 10 ile 15 arası hava değişimi)
Havaya karışma yoğunluklarını maruziyet limitlerinin altında tutmak için çıkış havalandırması kullanın
Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda, uygun solunum ekipmanı kullanın

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/Yüz Koruma Yan koruma elemanlarına sahip güvenlik gözlükleri kullanın.

Cilt ve Vücut Koruma Uygun koruyucu giysi giyin.

Elin korunması Uzun süreli veya tekrarlanan cilt teması söz konusu olabilecek faaliyetlerde geçirgen olmayan eldivenler kullanılmalıdır. EN 374 'e göre test edilmiş uygun eldiven kullanın.

Solunum Sistemin Korunması İşçiler maruziyet limitinin üstündeki konsantrasyonlarla karşı karşıya kaldıklarında, uygun sertifikalı solunum cihazı kullanmalıdırlar
Tavsiye edilen Filtre tipi:
(FFP2)
(FFP3)

Termal tehlikeler Bilinmiyor.

Hijyen Tedbirleri İyi çalışma ortamına yönelik genel uygulamalar olarak kabul edilen genel hijyen uygulamalarına uygun hareket edin
İşçi her gün vardiya bitiminde ve bir şeyler yiyip içmeden veya sigara kullanmadan vs. önce yıkanmalıdır

Çevresel Maruziyet Kontrolleri Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Görünüm:

Fiziksel Durum

Katı Toz

Düzenleme Tarihi: 14.02.2023

Basım Tarihi: 20.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.3

Page 7 of 12

Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Bilgi mevcut değil
pH:	+/- 9 (10% Su)
Erime noktası / Donma noktası	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Donma Noktası	Uygulanamaz
Parlama Noktası:	Uygulanamaz Ürün/Madde inorganiktir Katı
Buharlaştırma Oranı	Uygulanamaz.
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Tutuşmaz
Üst tutuşabilirlik sınırı:	--
Tutuşabilirlik alt sınırı	--
Buhar Basıncı	Uygulanamaz
Buhar Yoğunluğu	Uygulanamaz
Yoğunluk	Mevcut veri yok
Bağıl Yoğunluk	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Suda Çözünürlük	Çözünmez
Diğer solventlerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil Uygulanamaz Ürün/Madde inorganiktir
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Mevcut veri yok
Bozunma Sıcaklığı	200 °C (392 °F)
Viskozite	Bilgi mevcut değil.
Kinematik viskozite	Uygulanamaz
Dinamik viskozite	Uygulanamaz Katı
Patlama Özellikleri	Hiçbiri
Oksitleme Özellikleri	Hiçbiri
Partikül Büyüklüğü	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı)	Uygulanamaz
Miktarı (%)	

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıfları ile ilgili bilgiler

Uygulanamaz

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Uygulanamaz

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite	Mevcut veri yok
10.2. Kimyasal stabilite	Normal şartlarda stabildir
10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı	Normal işlemede hiçbir
10.4. Kaçınılacak koşullar	Bozunma Sıcaklığı < / =0.3% : Al ₂ O ₃ Su
10.5. Geçimsiz maddeler	Bilinmiyor
10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri	Bilinmiyor

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**Genel Bilgiler**

Kullanıcılara ulusal Mesleki Maruz Kalma Limitleri veya diğer eşdeğer değerleri göz önüne almaları önerilir.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**Alüminyum hidroksit****Oral LD50**

> 2000 mg/kg Sıçan

Soluna LC50Sıçan > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aerosol Maksimum ulaşılabilir konsantrasyon**IARC**

Listelenmemiştir

Üreme Toksisitesi

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Karsinogenisite

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Olası Maruz Kalma Yollarına ilişkin Bilgiler**Aspirasyon**

Tozu solumayın

Yutma

Yutma olası bir maruz kalma yolu değildir

CiltDeri ile uzun süre veya tekrarlanarak temas etmesine mani olun
Tozuyla temas edilmesi mekanik tahrişe veya cildin kurumasına neden olabilir**Gözler**Gözlerle temasından kaçının
Tozun gözlerle temas etmesi mekanik tahrişe neden olabilir**Aspirasyon tehlikesi**

Beklenen bir maruz kalma yolu değildir.

11.2. Diğer zararlar hakkında bilgiler**11.2.1. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

11.2.2. Diğer bilgiler

Uygulanamaz

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

Sudaki yaşam için zararlı olduğu düşünülmemektedir

Alüminyum hidroksit**WGK Sınıflandırması (AwSV) 5220 WGK: nwg**

- 12.2. Devamlılık ve bozunabilirlik** Biyolojik bozunmayı belirlemeye yönelik yöntemler inorganik maddeler için geçerli değildir.
- 12.3. Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikimi olası değildir.
- Biyokonsantrasyon faktörü (BFC)** Mevcut veri yok.
- 12.4. Topraktaki hareketlilik** Bilgi mevcut değil.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları** Bu madde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılma kriterlerini karşılamamaktadır.
- 12.6. Endokrin bozucu özellikler** Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

BÖLÜM 13: İmha etme hususları

13.1. Atık arıtma yöntemleri

İmha Etme Yöntemleri	İmha etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.
Kirlenmiş Ambalaj	Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muamele yerine götürülmelidir. Konteynırı tekrar kullanmayın.
Atık kodları	Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir

Alüminyum hidroksit

Avrupa Atık Kataloğu	060299
WGK Sınıflandırması (AwSV)	5220 WGK: nwg

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

Taşıma Biçimi (Kara, Su, Hava, Demiryolu)

TDG -Canada	Düzenlenmemiş
DOT	Düzenlenmemiş
IATA	Düzenlenmemiş
IMDG/IMO	Düzenlenmemiş
ICAO	Düzenlenmemiş

- 14.1. BM numarası veya kimlik numarası** Hiçbiri

HUBER

Güvenlik Veri Belgesi

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Düzenleme Tarihi: 14.02.2023

Basım Tarihi: 20.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.3

Page 10 of 12

14.2. UN uygun sevkiyat adı Hiçbiri

14.3. Nakliye tehlikesi sınıfı(ları) Hiçbiri

14.4. Ambalaj grubu Hiçbiri

14.5. Çevresel tehlikeler No

14.6. Kullanıcı için özel tedbirler Uygulanamaz

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı
Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları

Küresel Envanterler

Saf madde/karışım Madde

Kimyasal Ad	CAS Numarası	EC No	Avustralya (AIIIC)	Kanada (DSL)	Çin (IECSC)	İtalya	Güney Kore (KECL)	Meksika	Thailand (TECI)	Yeni Zelanda	Filipinler (PICCS)	Tayvan	TSCA: Birleşik Devletler
Alüminyum hidroksit	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-0259 4	Y	Y	Y	A

Efsane X / Y: Uyar ; A: Aktif ; - / N: Muaf / Listelenmemiştir

REACH No.

Alüminyum hidroksit

REACH kayıt numarası 01-2119529246-39
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Almanya

Çok düşük çözünürlük Sudaki yaşam için zararlı olduğu düşünülmemektedir

Alüminyum hidroksit

WGK Sınıflandırması (AwSV) 5220 WGK: nwg

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklik Nedeni

Bu madde güvenliği veri sayfası 1907/2006 sayılı Yönetmeliğin gerekliliklerine uygundur & 2020/878 Sayılı Komisyon Tüzüğü (AB)

Düzenleme Tarihi: 14.02.2023

Basım Tarihi: 20.02.2023

Düzenleme Tarihi: 14.02.2023

Basım Tarihi: 20.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.3

Page 11 of 12

Revizyon Numarası: 1.3.3

Hazırlayan Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008) Sınıflandırılmamıştır

Etiketleme

Simgeler/Piktogramlar Hiçbiri

İşaret Sözcüğü Hiçbiri

Tehlike İfadeleri Bu ürün UN GHS kılavuzuna göre zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır ve etiketlemeye gerek duyulmamaktadır. OSHA Tehlike İletişim Standardı (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) tarafından bu maddenin tehlikeli olduğu düşünülmemektedir.**Eğitim Tavsiyesi** Tüm güvenlik tedbirleri okunup anlaşılana kadar kullanmayın**Kısaltmalar ve kısa isimler**

Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı (IARC)
Uluslararası Üniorm Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
İş Yerlerinde Kullanılan Tehlikeli Madde Bilgileri Sistemi (WHMIS) durumu ve sınıflandırması
OSHA (ABD Çalışma Bakanlığı İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi)
TWA - Time-Weighted Average (Zaman-Ağırlıklı Ortalama)
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Paketlenmesi (CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)
PPE - Kişisel Koruma Ekipmanı
NIOSH - Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü
CERCLA (Kapsamlı Çevresel Tepki, Telafi ve Sorumluluk Kanunu)
Belirtilmesi Gereken Miktar (RQ) (RQ/karışımdaki %)
STEL - Short Term Exposure Limit (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)
TLV® - Threshold Limit Value (Eşik Limit Değer)
Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
ICAO (hava)
(IMDG) Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar
ADR (Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
RID (Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma)
Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
DOT (Nakliye Departmanı)
TDG (Tehlikeli Malların Taşınması) Kanada
Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Pozitif Basıncılı Bireysel Solunum Cihazı (SCBA)
Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
TSCA (Toksik Maddeler Kontrol Yasası)

Sorumluluk Reddi

Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilginiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

HUBER

Güvenlik Veri Belgesi

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

Düzenleme Tarihi: 14.02.2023

Basım Tarihi: 20.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.3

Page 12 of 12