



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: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
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

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 asındırıcı 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 Bağlayıcı 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 sahası operasyonlarında kullanım

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 2 of 12

Yaglama maddelerinde kullanım
Metal işlemede kullanım
Bağlayıcı ve ayırıcı maddelerde kullanım
İticilerde kullanım
Tekstilde kullanım
Patlayıcılarda kullanım
Su arıtma kimyasallarında kullanım
İslevsel sıvılarda kullanım
Araştırma laboratuvarlarında kullanmak için
Yakıtlar
Buz çözme ve buz önleme uygulamaları
Yol ve inşaat uygulamaları

Tüketici kullanımı

Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çatı malzemesinde kullanım
Temizlik ajanlarında kullanılması
Yaglama maddelerinde kullanım
İticilerde kullanım
Yakıtlar
İslevsel sıvılarda kullanım
Buz çözme ve buz önleme uygulamaları
Kozmetik katkı maddesi
Su arıtma 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

İnternet

www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail

www.huberadvancedmaterials.com/contact

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

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 3 of 12

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-No	EC No	(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)	Ağırlık-%
Alüminyum hidroksit	21645-51-2	244-492-7	Sınıflandırılmamıştır	>99

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 4 of 12

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	Ağız 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

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 5 of 12

- 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
OSHA

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

NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve
Sağlığı Enstitüsü)

Fransa
Fransa
Almanya

Not established (Non établi)
Not established (Non établi)
1.25 mg/m³
10 mg/m³
2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)
TWA: 3 mg/m³
10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Poland
İsviçre
Birleşik Krallık

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 6 of 12

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.

İşçiler maruziyet limitinin üstündeki konsantrasyonlarla karşı karşıya kaldıklarında, uygun sertifikalı solunum cihazı kullanılmalıdır

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

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 7 of 12

Görünüm:

Fiziksel Durum	Katı Toz
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
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
Tutuşabilirlik	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 çözünabilirlik	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
Parçacık Özellikleri	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 hiçbiri
10.4. Kaçınılacak koşullar	Bozunma Sıcaklığı < / =0.3% : Al ₂ O ₃ Su
10.5. Geçimsiz maddeler	Bilinmiyor

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 8 of 12

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri Bilinmiyor

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Genel Bilgiler Kullanıcılara ulusal Mesleki Maruz Kalma Limitleri veya diğer eşdeğer değerleri göz önüne almalari önerilir.

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler

Alüminyum hidroksit
LD50s and LC50s
Oral LD50
IARC

> 5000 mg/kg Oral LD50
> 2000 mg/kg Sıçan
Listelenmemiştir

Akut Toksisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor

Solunum Hassasiyeti Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor

Cilt Aşınması/Tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor

Cilt Hassasiyeti Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor

Üreme hücresi mutajenisitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Üreme Toksisitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Karsinojenisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Spesifik hedef organ toksisitesi -Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Tek bir maruziyet

Spesifik hedef organ toksisitesi -Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.
Tekrarlanan maruziyet

Olası Maruz Kalma Yollarına ilişkin Bilgiler

Aspirasyon Tozu solumayın

Yutma Yutma olası bir maruz kalma yolu değildir

Cilt Deri 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

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 9 of 12

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

12.7 Diğer Advers Etkiler

Bilinmiyor

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

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024

Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4

Page 10 of 12

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

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-No	EC No	Avustralya (AIC)	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 5	Y	Y	Y	A

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

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024
Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4
Page 11 of 12

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:

08.05.2024

Basım Tarihi:

15.02.2026

Revizyon Numarası:

1.3.4

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 (IUCILID)
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

Güvenlik Bilgi Formu

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

Düzenleme Tarihi: 08.05.2024

Basım Tarihi: 15.02.2026

Revizyon Numarası: 1.3.4

Page 12 of 12

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.

Güvenlik Bilgi Formu Sonu