ADVANCED MATERIALS

Güvenlik Veri Belgesi

Martinal® OL-104 GO

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

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün kimliği

Ürün Adı: **Martinal® OL-104 GO**

Kimyasal Ad Alüminyum Hidroksit (Yüzeyi iyilestirilmis)

Saf madde/karışım Karışım

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	>98

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 bilesenlerinin üretimi
Formulasyon alev geciktirici preparati
Tasimacilik endüstrisinde kullanilan bilesenler
Elektrik uygulamalarinda kullanilan bilesenler
Elektronik uygulamalarinda kullanilan bilesenler
Tel & Kabloda kullanilan bilesenler
Cam endüstrisi, seramik ve taslar için asindirici
Tekstil kaplama
Korozyon inhibitörlerinin üretimi
Yakıtlar
Kagit için asit giderme maddesi
pH Düzenleme maddesi
Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanim
Gaz türbinleri ve kazanlarinin korozyon inhibitörü olarak kullanim
Temizlik ajanlarında kullanılması
Petrol sahasi operasyonlarinda kullanim
Yaglama maddelerinde kullanim
Metal islemede kullanim
Patlatma maddelerinde kullanim
Baglayici ve ayirici maddelerde kullanim
Tekstilde kullanim
Islevsel sivilarda kullanim
Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması
Su aritma kimyasallarinda kullanim
Madencilik kimyasallarinda kullanim
Plastiklerin geri kazanimi
Kagit ve karton için beyaz pigment, dolgu, vb

Profesyonel kullanım Polimer işleme

Yapiskanlar ve/veya mühürler (kapatici)
Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanim
Kimyasal tarım maddelerinde kullanılması
Temizlik ajanlarında kullanılması
Petrol sahasi operasyonlarinda kullanim
Yaglama maddelerinde kullanim
Metal islemede kullanim
Baglayici ve ayirici maddelerde kullanim
Iticilerde kullanim
Tekstilde kullanim
Patlayicilarda kullanim
Su aritma kimyasallarinda kullanim
Islevsel sivilarda kullanim
Arastirma laboratuarlarinda kullanmak için
Yakıtlar
Buz çözme ve buz önleme uygulamalari
Yol ve insaat uygulamalari

Tüketici kullanımı

Kaplamalar, mürekkepler, boyalar ve çati malzemesinde kullanim
Temizlik ajanlarında kullanılması
Yaglama maddelerinde kullanim
Iticilerde kullanim
Yakıtlar
Islevsel sivilarda kullanim
Buz çözme ve buz önleme uygulamalari
Kozmetik katkı maddesi
Su aritma kimyasallarinda kullanim

Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar

Bilgi mevcut değil.

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

Işaret 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 Uygulanamaz

3.2. Karışımlar Karışım

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	--	>98

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 eserİ 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/kİşİsel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Alüminyum hidroksit

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m³ Total Dust 5 mg/m³ Respirable Dust
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)	TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)
Fransa	Not established (Non établi)
Fransa	Not established (Non établi)

Poland	2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)
İsviçre	TWA: 3 mg/m³
Birleşik Krallık	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

DNEL/DMEL ve PNEC değerleri

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

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
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
Buharlaşma Oranı	Uygulanamaz.
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil
Üst tutuşabilirlik sınırı:	--
Tutuşabilirlik alt sınırı	--
Buhar Basıncı	Uygulanamaz
Buhar Yoğunluğu	Uygulanamaz
Yoğunluk	Mevcut veri yok
Bağıl Yoğunluk	+/- 2.42 g/cm³ (20 °C)
Suda Çözünürlük	Çözünmez
Diğer solventlerde çözünebilirlik	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil Uygulanamaz Ürün/Madde inorganiktir
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Mevcut veri yok Bilgi mevcut değil
Bozunma Sıcaklığı	Mevcut veri yok Bilgi mevcut değil
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) Miktarı (%)	Uygulanamaz

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 Geçimsiz maddeler Toz oluşumu Bozunma Sıcaklığı : Al_2O_3 Su

10.5. Geçimsiz maddeler Güçlü asitler ve bazlarla geçimsizdir

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

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
Soluma LC50	Sıçan > 2.3 mg/l (Al2O3) Aerosol Maksimum ulaşılabilir konsantrasyon
IARC	Listelenmemiştir

Üreme Üzerindeki Etkiler 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 - Tek bir maruziyet Bilgi mevcut değil.

Spesifik hedef organ toksisitesi - Tekrarlanan maruziyet Bilgi mevcut değil.

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
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: Taşima bilgileri

Taşınma 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 Karışım

Kimyasal Ad	CAS Numarası	EC No	Avustralya (AIIC)	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	55-1-02594	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: **Basım Tarihi:** **Revizyon Numarası:**	15.02.2023 20.02.2023 1.3.1
Hazırlayan	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.
(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)	Sınıflandırılmamıştır
Etiketleme	
Simgeler/Piktogramlar	Hiçbiri
Işaret 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 Kanser Araştırma Ajansı (IARC) Uluslararası Üniform 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 Basınçlı 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 bilgimiz 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