



ADVANCED MATERIALS

Güvenlik Veri Belgesi

Martifin® OL-005

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

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 17.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 1 of 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

1.1. Ürün kimliği

Ürün Adı: Martifin® OL-005
Kimyasal Ad: Alüminyum Hidroksit (süspansiyon)
Saf madde/karışım: Karışım

Kimyasal Ad	CAS Numarası	EC No	REACH kayıt numarası	(CLP) Yönetmeliği (EC 1272/2008)	Ağırlık-%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Uyar	Sınıflandırılmamıştır	100
Alüminyum hidroksit	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Sınıflandırılmamıştır	66 - 69

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

Tavsiye Edilen Kullanım: Katkı maddesi : Kagit ve karton için beyaz pigment, dolgu, vb
Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar: Bilinmiyor.

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları

İmalatçı: 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	The substance does not meet the criteria for classification.

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-%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Uyar	Sınıflandırılmamıştır	-	100
Alüminyum hidroksit	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Sınıflandırılmamıştır	--	66 - 69

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	Ağız bol su ile iyice çalkalayın.
Aspirasyon tehlikesi	Bilgi mevcut değil.
Hekime Notlar	Semptomatik olarak tedavi edin.
4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli	Semptomatik olarak tedavi edin.
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

Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. 8. Bölümünde tavsiye edilen

ekipman ve acil durum prosedürleri	kişisel korumayı kullanın. 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	Yerel çıkış havalandırması sağlayın Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın
7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil	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

Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH	TWA/TLV: 1 mg/m ³ respirable fraction
OSHA	Not established
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)	Not established
Avusturya	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction 10 mg/m ³ inhalable fraction
Avusturya	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction 20 mg/m ³ inhalable fraction
Belçika	TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Bulgaristan	TWA: 2.0MGM3;Al 1.5 mg/m ³ ;Respirable fraction 10.0 mg/m ³ ;Dust
Hırvatistan	TWA: 6 mg/m ³ Respirable dust
Çek Cumhuriyeti	TWA: 10 mg/m ³ dust
Estonya	TWA: 2 mg/m ³
Finlandiya	2 mg/m ³ Al
Almanya	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ inhalable dust

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 17.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 5 of 12

İrlanda	BAT: 200 µg/l TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
İrlanda	STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
İtalya	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction
Letonya	6 mg/m ³
Litvanya	6 mg/m ³
Hollanda	TWA: 0.05 mg/m ³
Poland	TWA: 1.2 mg/m ³ respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m ³ fume, total dust (Al)
Romanya	TWA: 3 mg/m ³ dust 1 mg/m ³ fume
Slovakya	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction 4 mg/m ³ inhalable fraction
Slovenya	TWA: 6 mg/m ³ respirable fraction
İsveç	TWA: 1mg/m ³ Total dust (Al)
İsviçre	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Birleşik Krallık	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Alüminyum hidroksit	
ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ Total Dust 5 mg/m ³ Respirable Dust
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlık Enstitüsü)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Fransa	Not established (Non établi)
Fransa	Not established (Non établi)
Poland	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
İsviçre	TWA: 3 mg/m ³
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

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Çalışan - solunabilir, uzun-dönem - lokal	3 mg/m ³
Tüketici - oral, uzun-dönem - sistemik	6.85 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Kanalizasyon arıtma tesisi	20 mg/L
----------------------------	---------

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	Sıvı (süspansiyon)
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Bilgi mevcut değil
pH:	9-10
Erime noktası / Donma noktası	$\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C} / 32\text{ }^{\circ}\text{F}$ (Su)
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C} / 212\text{ }^{\circ}\text{F}$ (Su)
Donma Noktası	Uygulanamaz
Parlama Noktası:	Mevcut veri yok
Buharlaşma Oranı	Mevcut veri yok.
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Tutuşmaz
Üst tutuşabilirlik sınırı:	Mevcut veri yok
Tutuşabilirlik alt sınırı	Mevcut veri yok
Buhar Basıncı	ca 25 mbar (Su)
Buhar Yoğunluğu	Mevcut veri yok
Yoğunluk	Mevcut veri yok

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

Basım Tarihi: 17.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1

Page 7 of 12

Bağıl Yoğunluk	+/- 1.6 g/cm ³ (20 °C)
Suda Çözünürlük	Çözünmez (Katı)
Diğer solventlerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil Mevcut veri yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Mevcut veri yok
Bozunma Sıcaklığı	Mevcut veri yok
Viskozite	Bilgi mevcut değil.
Kinematik viskozite	Mevcut veri yok
Dinamik viskozite	Mevcut veri yok ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Patlama Özellikleri	Hiçbiri
Oksitleme Özellikleri	Mevcut veri yok
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 hiçbiri
10.4. Kaçınılacak koşullar	Bozunma Sıcaklığı Al ₂ O ₃ Su +/- pH
10.5. Geçimsiz maddeler	Bilgi mevcut değil
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. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Aluminum hydroxide-Dispersion

Oral LD50	> 2000 mg/kg Sıçan
Soluma LC50	Soluma LC50 (4 saat) Sıçan > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosol Maksimum ulaşılabilir konsantrasyon

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

Basım Tarihi: 17.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1

Page 8 of 12

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Tahriş edici değildir : Tavşan
Cilt Aşınması/Tahrişi Tahriş edici değildir : Tavşan
Cilt Hassasiyeti Kobay faresi : Bir deri hassaslaştırıcı değildir
Mutajenisite invitro Bakteri ve memeli hücre sistemlerinde genotoksik değildir.
in vivo Mütajenlik (mikroçekirdek testi) Sıçan : Negatif

Üreme Üzerindeki Etkiler Gelismisel toksisite üzerinde etki belirtisi yok.
Dogurganlik üzerinde etki belirtisi yok.

Spesifik hedef organ toksisitesi - Tek bir maruziyet Bilgi mevcut değil

Spesifik hedef organ toksisitesi - Tekrarlanan maruziyet Bilgi mevcut değil

Alüminyum hidroksit

Oral LD50 > 2000 mg/kg Sıçan

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

IARC Listelenmemiştir

Akut Toksisite Endüstriyel ve ticari kullanım için düşük derecede tehlike teşkil eder

Karsinogenisite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Spesifik hedef organ toksisitesi -Bilgi mevcut değil.
Tek bir maruziyet

Spesifik hedef organ toksisitesi -Bilgi mevcut değil.
Tekrarlanan maruziyet

Olası Maruz Kalma Yollarına ilişkin Bilgiler

Aspirasyon Buharı veya buğuyu solumaktan kaçının

Yutma Yutma olası bir maruz kalma yolu değildir

Cilt Deri ile uzun süre veya tekrarlanarak temas etmesine mani olun

Gözler Gözlerle temasından kaçının

Aspirasyon tehlikesi Bilgi mevcut değil.

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

96-saat LC50	> 10000 mg/l Balık
48-saat EC50	> 10000 mg/l Daphnia magna (Su Piresi)
WGK Sınıflandırması (AwSV)	5442. WGK: nwg

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK Sınıflandırması (AwSV)	5442. WGK: nwg
----------------------------	----------------

Alüminyum hidroksit

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

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

Taşıma Biçimi (Kara, Su, Hava, Demiryolu)

HUBER

Güvenlik Veri Belgesi

Martifin® OL-005

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 17.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 10 of 12

TDG -Canada	Düzenlenmemiş
DOT	Düzenlenmemiş
ADR	Düzenlenmemiş
RID	Düzenlenmemiş
ADN	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 (AIIIC)	Kanada (DSL)	Çin (IECSC)	İtalya	Güney Kore (KECL)	Meksika	Thailand (TECI)	Yeni Zelanda	Filipinler (PICCS)	Tayvan	TSCA: Birleşik Devletler
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
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.

Aluminum hydroxide-Dispersion

REACH kayıt numarası Uyar

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK Sınıflandırması (AwSV) 5442. WGK: nwg

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:	15.02.2023
Basım Tarihi:	17.02.2023
Revizyon Numarası:	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
İşaret Sözcüğü	Hiçbiri
Tehlike İfadeleri	The substance does not meet the criteria for classification.
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/karışımındaki %) 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)

HUBER

Güvenlik Veri Belgesi

Martifin® OL-005

Düzenleme Tarihi: 15.02.2023
Basım Tarihi: 17.02.2023

Revizyon Numarası: 1.3.1
Page 12 of 12

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