

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 1 nin 11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

ORALITE® Hardener H5010

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

İşlem regülatörü veya yardımcı maddesi

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: ORAFOL Europe GmbH
Germany
Cadde: Orafolstraße 2
Şehir: D-16515 Oranienburg
Telefon: + 49 3301 864 0 Telefaks: + 49 3301 864 100
E-Posta: msds@orafol.de
İnternet: www.orafol.com

1.4. Acil durum telefon numarası:Refik Saydam National Public Health Agency (Refik Saydam Hygiene Center)
(00 90) (312) 4 33 70 01 www.rsh.gov.tr.**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:
Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3
Akut toksisite: Akut Tok. 4
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Tehlike Açıklamaları:
Alevlenir sıvı ve buhar.
Solunması halinde zararlıdır.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları**Yönetmelik (AB) No. 1272/2008****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Hexamethylene 1,6-diisocyanate, oligomers
ksilen
Etilbenzen
hekzametilen-diizosiyanat

Uyarı Kelimesi: Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 2 nin 11

Önlem ifadeleri

P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
--------	--

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
28182-81-2	Hexamethylene 1,6-diisocyanate, oligomers			>= 55 < 85 %
	500-060-2		01-2119970543-34	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
1330-20-7	ksilen			>= 10 < 13 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat			>= 10 < 25 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
100-41-4	Etilbenzen			>= 1 < 2,1 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
822-06-0	hekzametilen-diizosiyanat			0,1 < 0,34 %
	212-485-8	615-011-00-1	01-2119457571-37	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H331 H315 H319 H334 H317 H335			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun. Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın.

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 3 nin 11

Deriyle teması halinde

Cilt temasında derhal polietilenglikol ile yıkayın, sonra bol su ile yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. KusturMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Su püskürtme jiklesi, Karbondioksit (CO2), alkole dayanıklı köpük, Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO2), Nitrojen oksitleri (NOx), Hidrosiyamik asit (hidrosiyamik asit), Karbonmonoksit

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 4 nin 11

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde., Aminler, Alkoller, Kuvvetli asit, Kuvvetli alkali.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: 15 - 30 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

İşlem regülatörü veya yardımcı maddesi

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma
8.1. Kontrol parametreleri
Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletasetat	50	275		TWA	Deri
		100	550		STEL	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		TWA	Deri
		200	884		STEL	
1330-20-7	Ksilen	50	221		TWA	Deri
		100	442		STEL	

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
28182-81-2	Hexamethylene 1,6-diisocyanate, oligomers			
	İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	0,5 mg/m ³
	İşçi DNEL, akut	inhalatif	yerel	1 mg/m ³

PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
28182-81-2	Hexamethylene 1,6-diisocyanate, oligomers	
	Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	6,46 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 5 nin 11

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Göz koruması/yüz koruması kullanın.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: SIVI
Renk: renksiz

Test yöntemi

pH Değeri: belirlenmemiş

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 137 °C

Parlama noktası: 39 °C

Alevlenirlik

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 1,1 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 10,8 % hacim

Tutuşma sıcaklığı: 425 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: 10 hPa
(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 1,06 g/cm³ ISO 2811

Suda çözünürlüğü: belirlenmemiş

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 6 nin 11

Dinamik viskozite: (20 °Cda/de)	150 mPa·s
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	90 mm ² /s
Akış süresi: (20 °Cda/de)	< 12 4 DIN 53211
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
---------------------	---------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Suyla temasta: yavaş ayrışma. oluşumu: Karbondioksit (CO₂). Alevlenebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Polimerizasyon tehlikesi.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Radikal oluşturucuların (örneğin peroksitler) redüktif maddelerin ve/veya ağır metal iyonlarının varlığında, ısı gelişimi altında polimerizasyon mümkündür.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcıklar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Ekzotermik reaksiyon ile: Oksidan madde, Aminler, Alkoller, Kuvvetli asit, Kuvvetli alkali.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hidrosiyanik asit (hidrosiyanic asit), Nitrojen oksitleri (NO_x), Aminler, monomerler Isocyanate, Alkoller, Karbondioksit (CO₂), Karbonmonoksit

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****ATEmix hesaplanmış**

ATE (inhalatif buhar) 11,06 mg/l; ATE (inhalatif aerosol) 1,500 mg/l

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 7 nin 11

Akut toksisite

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
28182-81-2	Hexamethylene 1,6-diisocyanate, oligomers			
	inhalatif buhar	ATE 11 mg/l		
	inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l		
1330-20-7	ksilen			
	oral	LD50 4300 mg/kg	Sıçan	EU Method B.1
	dermal	LD50 12126 mg/kg	Tavşan	Single dermal dose u
	inhalatif buhar	ATE 11 mg/l		
	inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l		
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat			
	oral	LD50 8532 mg/kg	Sıçan	RTECS
	dermal	LD50 7500 mg/kg	Tavşan	
100-41-4	Etilbenzen			
	oral	LD50 ca. 3500 mg/kg	Sıçan	No guideline availab
	dermal	LD50 15400 mg/kg	Tavşan	GESTIS
	inhalatif (4 h) buhar	LC50 17,2 mg/l	Sıçan	
	inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l		
822-06-0	heksametilen-diizosiyanat			
	inhalatif buhar	ATE 3 mg/l		
	inhalatif aerosol	ATE 0,5 mg/l		

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler
12.1. Toksikite

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat				
	Akut balık toksisitesi	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
100-41-4	Etilbenzen				
	Akut alg toksisitesi	ErC50 3,6 mg/l	96 h		GESTIS

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 8 nin 11

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat	0,43
100-41-4	Etilbenzen	3,15

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası080312 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Baskı Mürekkeplerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Tehlikeli maddeler içeren mürekkep atıkları
Tehlikeli atık.**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**080312 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Baskı Mürekkeplerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Tehlikeli maddeler içeren mürekkep atıkları
Tehlikeli atık.**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Paint related material

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

163 367 640E 650

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 9 nin 11

Nakliye kategorisi: 3
Tehlike numarası: 30
Tünel kısıtlama kodu: D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint related material
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1
Özel Hükümler: 163 367 640E 650
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint related material
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: 163, 223, 367, 955
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L
Muaf miktar: E1
EmS: F-E, S-E

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Paint related material
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3 A72 A192
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L
Passenger LQ: Y344
Muaf miktar: E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı.

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 10 nin 11

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 25,5 % (270,3 g/l)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

Cilt emilimi/hassasiyeti: Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

Ek Bilgiler

Bu karışım REACH Madde 59 uyarınca Aday Listesi'ne dahil edilmiş, çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir:hiçbiri/hiçbiri

Bu karışım, REACH Ek XIV uyarınca ruhsata tabi çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbiri/hiçbiri

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORALITE® Hardener H5010

Basım tarihi: 31.05.2017

Ürün kodu: H5010_2015

Sayfa 11 nin 11

adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)