

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 1 nin 10

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

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

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

Yıkama ve temizlik maddeleri (çözücü bazlı ürünler dahil)

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Sadece mesleki kullanıcılar/uzmanlar içindir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: ORAFOL Europe GmbH
Germany
Cadde: Orafolstraße 2
Şehir: D 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 2
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Tehlike Açıklamaları:
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P501 Atıklarını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 2 nin 10

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

2.3. Diğer zararlar

Buhar havadan ağır olup tabanda birikir ve hava ile patlayabilen karışımlar oluşturur. Göz ve cilt ile temasından sakının.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

AT No. 648/2004 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi: Boya maddesi, Boyar madde.

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol			45 - 50 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-17-5	etanol; etil alkol			45 - 50 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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

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

Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın. Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.

Deriyle teması halinde

Kirli ve ıslak giysinin ciltle temas etmesi halinde, hemen çıkartın ve bol su ile yıkayın. Temizlik sonrası yağlı deri bakım maddeleri kullanın.

Gözlerle teması halinde

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

Yutulması halinde

KusturMAYIN. Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yuttuktan sonra: Görülebilecek semptomlar: Mide barsak bozuklukları, Kusma, Bilinç kaybı.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi. Krampolar için: intravenöz diazepam. (10 - 20 mg)

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 3 nin 10

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

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

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Piroliz ürünleri, toksik. Ürünün buharları havadan daha ağırdır ve yerde, çukurlarda, kanallarda ve bodrumlarda yüksek konsantrasyonlarda birikebilmektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. 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. Etkilenen bölgeyi havalandırın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Kirlenmiş suyu geri tutun ve giderin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/ımhaya götürün. Etkilenen bölgeyi havalandırın.

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**

Şundan kaçının: Aerosol üretimi/oluşumu. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Ürünün buharları havadan daha ağırdır ve yerde, çukurlarda, kanallarda ve bodrumlarda yüksek konsantrasyonlarda birikebilmektedir.

7.2. Uyuşmazlıkları 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.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

depolama ısı: < 30 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 4 nin 10

Yıkama ve temizlik maddeleri (çözücü bazlı ürünler dahil)

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

CAS No.	Kimyasal Adı	ppm	mg/m ³	f/ml	Kategori	Orijin
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900			
67-63-0	İzo-Propilalkol	200	500			

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

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

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Göz ile temasından sakının. İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Temizlik sonrası yağlı deri bakım maddeleri kullanın.

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giyimeye 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.

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk), PVA (polivinil alkol), Bütil kauçuk, FKM (florokarbon kauçuk).

Uygunsuz materyal: CR (polikloropen, kloropen kauçuk), NR (Doğal kauçuk, Doğal lateks), PVC (Polivinilklorid).

Cildin korunması

Vücut korunması: gerekli değildir.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Tam/yarım/çeyrek maske (DIN EN 136/140)

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

Fiziksel hali:

SIVI

Renk:

rensiz berrak

pH Değeri:

 Test yöntemi
belirlenmemiş

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:

< -90 °C

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama

80 °C

aralığı:

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 5 nin 10

Parlama noktası:	12 °C
Alevlenirlik	
Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	2 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	12 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:	425 °C DIN 51794
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
Oksitleyici özellikler	
Değil yanmayı teşvik edici.	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	54 hPa
Yoğunluk (20 °C da/de):	0,80 g/cm ³
Suda çözünürlüğü:	kolay çözülür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	
belirlenmemiş	
Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	100%

9.2. Diğer bilgiler

Katı madde miktarı: belirlenmemiş

Bu madde yanıcıdır ve ısı, kıvılcım, alev veya başka tutuşturucu kaynaklar (örn. statik elektrik, tutuşturucu alevler, mekanik/elektrikli ekipman) ile tutuşabilmektedir.

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

Kolay alevlenebilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde, kuvvetli.
Alkali metaller.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 6 nin 10

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	oral	LD50 4570 mg/kg	Sıçan	
		dermal	LD50 13400 mg/kg	Tavşan	
		inhalatif (4 h) buhar	LC50 30 mg/l	Sıçan	
64-17-5	etanol; etil alkol	oral	LD50 6200 mg/kg	Sıçan	IUCLID
		inhalatif (4 h) buhar	LC50 95,6 mg/l	Sıçan	RTECS

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

Solunması narkotik etki/sarhoşluk oluşturmaktadır.

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

Pratikten gelen tecrübeler**Sınıflandırmayla ilgili gözlemler**

Deride yağ azaltıcı etkiye sahiptir. Temizlik sonrası yağlı deri bakım maddeleri kullanın.

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

Ürün değildir: Ekotoksik.

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 7 nin 10

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol				
	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (altın orfe)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	
64-17-5	etanol; etil alkol				
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

abiyotik yıkım Hava.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyokümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
64-17-5	etanol; etil alkol	-0,31

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün kolay uçucu dir (dır)

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası140603 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLAR (07 VE 08 HARİÇ); Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar; Diğer çözücüler ve çözücü karışımları
Tehlikeli atık.**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150102 ATIK AMBALAJLAR; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

Kirlenmiş ambalaj

Tensit katkılı su. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

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

UN 1987

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ALCOHOLS, N.O.S. (etanol; etil alkol, propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 8 nin 10

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

274 601 640D

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

33

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN Numarası:**

UN 1987

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ALCOHOLS, N.O.S. (etanol; etil alkol, propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Özel Hükümler:

274 601 640D

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**14.1. UN Numarası:**

UN 1987

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ALCOHOLS, N.O.S. (etanol; etil alkol, propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

EmS:

F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO)**14.1. UN Numarası:**

UN 1987

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ALCOHOLS, N.O.S. (etanol; etil alkol, propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

3

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 9 nin 10



Özel Hükümler:	A3 A180
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Muaf miktar:	E2
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	353
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	364
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	60 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı sıvı. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

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

anlamsız

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

2010/75/AB (VOC):	100 %
2004/42/AT (VOC):	100 %

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORACAL® Pre Wrap Surface Cleaner

Basım tarihi: 25.05.2016

Ürün kodu: 359500030

Sayfa 10 nin 10

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Diğer Bilgiler

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