



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 27.06.2016

Ürün kodu: 359500024

Sayfa 1 nin 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Araba bakım ürünleri

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
E-Posta: msds@orafol.de
Internet: www.orafol.com

Telefaks: + 49 3301 864 100

1.4. Acil durum telefon

numarası:

Refik Saydam National Public Health Agency (Refik Saydam Hygiene Center)
(00 90) (312) 4 33 70 01 www.rshm.gov.tr.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (AB) No. 1272/2008

Önlem ifadeleri

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ve sabun ile yıkayın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU
veya doktoru/hekimi arayın.
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

AT No. 648/2004 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretilenmesi: > 30% alifatik hidrokarbonlar. ilave bilgiler:
balmumu, Polimer preparasyonları ve maddeleri, Parafin yağı.

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 27.06.2016

Ürün kodu: 359500024

Sayfa 2 nin 8

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No.	Endeks No.
	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (< 0,1 benzene)	> 50 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
	Aminosiloxane	1 - 5 %
	Eye Irrit. 2; H319	

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

Diğer Bilgiler

Kinematik viskozite (40°C): > 20,5 mm2/s.

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

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Solunması halinde

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

Deriyle teması halinde

Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Temizlik sonrası yağlı deri bakım maddeleri kullanın.

Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz doktoruna gidiniz.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. KusturMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

İnhalasyondan sonra: Görülebilecek semptomlar: Baş ağrısı, Baş dönmesi, Mide barsak bozuklukları, Terleme, Sersemlik.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

su, gerektiğinde aktif karbon ekleme. Semptomatik tedavi.

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

alkole dayanıklı köpük, Söndürme tozu, Sprey su, Püskürtme suyu, Karbondioksit (CO2).

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Hidrokarbonlar Piroлиз 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

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kontamine

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 27.06.2016

Ürün kodu: 359500024

Sayfa 3 nin 8

söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yandığında yoğun is oluşmaktadır.

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

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Etkilenen bölgeyi havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Buhar havadan ağır olup tabanda birikir ve hava ile patlayabilen karışımlar oluşturur.

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.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. 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 kapta muhafaza edin.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

depolama ısı: < 30 °C

7.3. Belirli son kullanımlar

Araba bakım ürünleri

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Temizlik sonrası yağlı deri bakım maddeleri kullanın.

Göz/Yüz korunması

Göz/yüz korunması kullanın.

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 27.06.2016

Ürün kodu: 359500024

Sayfa 4 nin 8

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.

Uygun materyal: PVC (Polivinilklorid), NBR (Nitril kauçuk), PVA (polivinil alkol), Viton.

Uygunsuz materyal: CR (polikloropen, kloropren kauçuk), Bütil kauçuk, NR (Doğal kauçuk, Doğal lateks).

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: koyu bej bulanık

Test yöntemi

pH Değeri: belirlenmemiş

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 185 - 210 °C

Parlama noktası: 66 °C TCC

Alevlenirlik

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 0,7 g/m³

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: 7 g/m³

Tutuşma sıcaklığı: > 200 °C

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabilir değil

Gaz: kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Değil yanmayı teşvik edici.

Buhar basıncı: 0,8 hPa
(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 0,8 g/cm³

Suda çözünürlüğü: çözünmez

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

Kinematik viskozite: > 20,5 mm²/s
(40 °C da/de)

Buhar yoğunluğu: belirlenmemiş



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 27.06.2016

Ürün kodu: 359500024

Sayfa 5 nin 8

Buharlaştırma hızı:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

> 80

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

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri/hiçbiri

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde, kuvvetli

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (< 0,1 benzene)				
	oral	LD50	> 15000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 401
	dermal	LD50	>= 3160 mg/kg	Tavşan	OECD Guideline 402
	inhalatif (4 h) aerosol	LC50	> 5 mg/l	Sıçan	

Testlere ilişkin ek bilgi

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir. Temizlik sonrası yağlı deri bakım maddeleri kullanın.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ürün değildir: Ekotoksik.

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 27.06.2016

Ürün kodu: 359500024

Sayfa 6 nin 8

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (< 0,1 benzene)				
	Akut balık toksisitesi	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (< 0,1 benzene)			
	abiyotik yıkım Hava	80	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyokümürlasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün dir: zor çözünür: Su. Arıtma tesislerinde mekanik ayrıştırma mümkün.

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 numarası

140603 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)**

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 27.06.2016

Ürün kodu: 359500024

Sayfa 7 nin 8

Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

İç su yollarında nakliyat (ADN)**Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)**Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

Havayolu nakliyatı (ICAO)**Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sıkı kapatılmış kaptı 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): > 80 %

2004/42/AT (VOC): > 80 %

Ulusal yönetmelik bilgisi

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)

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORACAL® Long-Lasting Seal for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 27.06.2016

Ürün kodu: 359500024

Sayfa 8 nin 8

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

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.)