

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 28.06.2016

Ürün kodu: 359500021

Sayfa 1 nin 8

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

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

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
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**

Tehlike kategorileri:

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Tehlike Açıklamaları:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları**Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P264

Elleçlemeden sonra eller ile iyice yıkayın.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar**



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH

Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 28.06.2016

Ürün kodu: 359500021

Sayfa 2 nin 8

Kimyasal Özellikleri

AT No. 648/2004 yönetmeliğine göre içeriğinin işaretlenmesi: 5 - 15 % anyonik tensidler, < 5 % noniyonik tensidler, < 5 % fosfonatlar, Koruyucu madde (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE), boya, kokulu maddeler (olmadan Alerjenlerin 2003/15 / EC).

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
68891-38-3	Alcohols, C12-C14 (even numbered), ethoxylated (<2,5 EO), sulfates, sodium salt	5 - 10 %
	500-234-8 01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
2634-33-5	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	< 0,005 %
	220-120-9 613-088-00-6	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400	
2682-20-4	2-Methyl-(2H)-isothiazol-3-one	< 0,005 %
	220-239-6	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H318 H317 H400 H411	

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

Diğer Bilgiler

Bu preparasyonda bulunan tensidler, deterjanlar ile ilgili No.648/2004 yönetmeliğinde (AT) belirlenmiş olan biyolojik yıkılabilirlik kriterlerine uymaktadırlar.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Göz ile temasından sakının.

Solunması halinde

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

Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

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. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

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. Köpüklenme önleyici ajan (köpük gidericisi): Dimeticone

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin. Ürünün kendisi yanıcı değildir.

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 28.06.2016

Ürün kodu: 359500021

Sayfa 3 nin 8

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tedbirler gerekli değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel tedbirler gerekli değildir.

Ek bilgi

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**

Özel önlem alınması gerekmez.

6.2. Çevresel önlemler

Bol su ile inceltin.

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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

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

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yıkama ve temizlik maddeleri (çözücü bazlı ürünler dahil)

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****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.

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 28.06.2016

Ürün kodu: 359500021

Sayfa 4 nin 8

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 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:	açık yeşil berrak
Koku:	meyve tadında

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de):	6,5 - 7,5
-------------------------	-----------

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	101 °C
Parlama noktası:	belirlenmemiş

Alevlenirlik

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş

Oksitleyici özellikler

Değil yanmayı teşvik edici.

Buhar basıncı: (20 °C da/de)	23 hPa
Buhar basıncı: (20 °Cda/de)	1,04 hPa
Yoğunluk:	belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:	kolay çözülür

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite: (20 °Cda/de)	300 - 500 mPa·s



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 28.06.2016

Ürün kodu: 359500021

Sayfa 5 nin 8

Buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı madde miktarı:

belirlenmemiş

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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
68891-38-3	Alcohols, C12-C14 (even numbered), ethoxylated (<2,5 EO), sulfates, sodium salt	oral	LD50 > 2000 mg/kg		OECD Guideline 401
		dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	oral	ATE 500 mg/kg		
2682-20-4	2-Methyl-(2H)-isothiazol-3-one	oral	ATE 100 mg/kg		
		inhalatif buhar	ATE 0,5 mg/l		
		inhalatif aerosol	ATE 0,05 mg/l		

Testlere ilişkin ek bilgi

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

Pratikten gelen tecrübeler

Sınıflandırmayla ilgili gözlemler

Deride yağ azaltıcı etkiye sahiptir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ürün değildir: Ekotoksik.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 28.06.2016

Ürün kodu: 359500021

Sayfa 6 nin 8

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak
68891-38-3	Alcohols, C12-C14 (even numbered), ethoxylated (<2,5 EO), sulfates, sodium salt				
	Akut balık toksisitesi	LC50	7,1 mg/l	96 h	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	7,5 mg/l	96 h	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	7,2 mg/l	48 h	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu preparasyonda bulunan tensidler, deterjanlar ile ilgili No.648/2004 yönetmeliğinde (AT) belirlenmiş olan biyolojik yıkılabilirlik kriterlerine uymaktadırlar.

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
68891-38-3	Alcohols, C12-C14 (even numbered), ethoxylated (<2,5 EO), sulfates, sodium salt			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	14	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

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 numarası

200130 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) ; Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); 20 01 29 dışındaki deterjanlar

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

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)

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 28.06.2016

Ürün kodu: 359500021

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

Özel önlem alınması gerekmez.

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**

2004/42/AT (VOC): 0%

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) 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 karışımındaki 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%



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ORAFOL Europe GmbH
Germany

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

ORACAL® Shampoo for Matt Car Wrapping Films

Basım tarihi: 28.06.2016

Ürün kodu: 359500021

Sayfa 8 nin 8

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

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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.)