



# Gazyağı

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 20/05/2014

Revizyon tarihi: 14/04/2018

Versiyon: 2.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün adı : Gazyağı  
Kimyasal adı : Kerosen  
CAS No : 8008-20-6  
EC No : 232-366-4

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Soba, kalorifer ve lamba yakıtı olarak kullanılır.  
Kullanım kısıtlamaları : Veri mevcut değil

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

TP Petrol Dağıtım A.Ş.  
Bulgurlu Mahallesi Gürpınar Caddesi No:15/6 Üsküdar / İstanbul  
Tel: + 90 216 481 90 00 - Faks: + 90 216 481 99 00  
[www.tppd.com.tr](http://www.tppd.com.tr) - [info@tppd.com.tr](mailto:info@tppd.com.tr)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil : 112  
Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) : 114  
Kurum acil danışma : 444 44 87

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

**11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma**

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 H226  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi H336  
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1 H304  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2 H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 2.2. Etiket unsurları

**11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca etiket bilgileri**

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Zararlılık İfadeleri (SEA) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar  
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri (SEA) :

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez  
P260 - Buharlarını solumayın  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın  
P331 - Kusturmayın

#### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok



# Gazyağı

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 20/05/2014

Revizyon tarihi: 14/04/2018

Versiyon: 2.0

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%
Kerosin (petrol)	(CAS numarası) 8008-20-6 (EC numarası) 232-366-4 (EC indeks numarası) 649-404-00-4	100

#### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Derhal bir doktor çağırın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Solunum semptomları durumunda: Derhal bir zehir merkezine veya bir hekime başvurun.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kusmaya zorlamayın. Mağdur kusarsa yan yatırın. Bilinci yerinde değilse yan yatırın ve tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Derhal bir doktor çağırın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Üst solunum yollarında tahriş, öksürük. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Kızarıklık ve tahrişe neden olur.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz tahrişi, kızarıklık, gözün sulanması.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Yutulması halinde öldürücüdür. Akciğer ödemi riski.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Tazyikli su kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi	: Buharları havadan ağırdır ve zemin boyunca yayılabilir. Buharları, hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri;	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbonmonoksit. Karbondioksit. Hidrokarbonlar. Duman.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Ateşe maruz kalmış kapalı kapları su spreyi ile soğutun.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Acil durum planları	: Dökülme alanını havalandırın. Alanı boşaltın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Buharı teneffüs etmeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için	: Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri	: Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Güvenlik sorunu teşkil etmiyorsa tüm ateş kaynaklarını ortadan kaldırın.
Diğer bilgiler	: Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.



# Gazyağı

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 20/05/2014

Revizyon tarihi: 14/04/2018

Versiyon: 2.0

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Buharı teneffüs etmeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

#### 7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik tedbirler : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Saklama koşulları : Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Fiziksel hasar ve/veya sürtünmeden koruyun. Ürünün özelliğine uygun tasarlanmış tanklarda depolanmalıdır. Ürün sıcak yüzeyle temas ederse tutuşma veya patlama tehlikesi vardır. Depolama tankları etiketlenmeli ve kullanım dışı olduğunda kapalı tutulmalıdır. Boş tanklarda bir miktar ürün bulunabileceğinden uyarı levhalarını sökmeyiniz. Boş tankların ürün buharı içermesi olasılığına karşın kesme, kaynak, lehim işlemleri yapılmamalıdır. Tanktaki hidrokarbon buhar konsantrasyonu %1'den fazla, oksijen konsantrasyonu %20'den az ise oksijen maskesiz girilmemelidir. Ürün buharı depolama tanklarında biriktiğinden dolayı tutuşma olasılığı vardır. Bu nedenle statik elektriğin deşarj edilmesi gerekmektedir. Dolum ve tahliye sırasında tutuşturma kaynaklarına karşı önlem alınmalıdır. Statik elektriğin birikmemesi için pompa vs. gibi ekipmanlar topraklanmalı veya aktarma kapları bir kablo ile birbirine bağlanmalıdır.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Kullanıcıların Meslekli Maruziyet Sınır Değerlerini ve diğer eş değer bilgileri dikkate almaları tavsiye edilir.
- Ellerin korunması : Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler. Nitril kauçuk eldivenler. Etkileme süresi: > 480 dk. Eldiven kalınlığı: > 0,35 mm. Standard EN 374 - Kimyasallara karşı koruyucu eldivenler. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır
- Gözlerin korunması : Kenar korumalı güvenlik gözlükleri. Tekrar doldurma esnasında koruyucu gözlükler tavsiye edilir. Standard EN 166 - Kişisel göz koruyucular
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın
- Solunum yollarının korunması : Önerilen filtre tipi: A(P). Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Standard EN 14387 - Solunumla ilgili koruyucu cihazlar - Gaz filtreleri ve birleşik filtreler - EN 136
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel Hali : Sıvı
- Renk : Renksiz
- Koku : Karakteristik
- Koku eşiği : Uygun veri yok
- pH : Uygun veri yok
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Uygun veri yok
- Erime noktası : Uygulanmaz
- Donma noktası : -47 °C
- Kaynama noktası : Uygun veri yok
- Parlama noktası : 38 °C
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygun veri yok
- Ayrışma sıcaklığı : Uygun veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz



TÜRKİYE PETROLLERİ

# Gazyağı

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 20/05/2014

Revizyon tarihi: 14/04/2018

Versiyon: 2.0

Buhar basıncı	: Uygun veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yok
Yoğunluk	: 775 - 840 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Çözünürlük	: İhmal edilebilir.
Log Pow	: Uygun veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygun veri yok
Viskozite, dinamik	: Uygun veri yok
Patlayıcı özellikler	: Uygun veri yok
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 1 hac. % Alt Patlama Limiti (LEL) 6 hac. % Üst Patlama Limiti (UEL)

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Alevlenir sıvı ve buhar.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Sıcaklık. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici maddeler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

Kerosin (petrol) (8008-20-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 5.28 mg/l/4 sa hava

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kerosin (petrol) (8008-20-6)	
LC50 balık	2 - 5 mg/l - 96 saat (Oncorhynchus mykiss)
EC50 su piresi	1.4 mg/l - 48 saat (Daphnia magna)
EC50 algler	1 - 3 mg/l - 72 saat (Pseudokirchneriella subcapitata)



TÜRKİYE PETROLLERİ

# Gazyağı

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 20/05/2014

Revizyon tarihi: 14/04/2018

Versiyon: 2.0

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Kerosin (petrol) (8008-20-6)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunmaz.
Biyobozunma	58.6 % - 28 gün

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### Kerosin (petrol) (8008-20-6)

Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim göstermesi beklenmemektedir.
-------------------------	--

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### Kerosin (petrol) (8008-20-6)

Ekoloji - toprak	Döküntüler toprağa nüfuz ederek yeraltı sularının kirlenmesine neden olabilir.
------------------	--

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok






## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre güvenilir bir şekilde bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri	: Malzemenin mümkün olduğunca geri dönüşümünü sağlayın. Geri dönüşüm mümkün değilse ulusal atık bertaraf yönetmelikleri uyarınca bertaraf edin. Kontrollü yakma veya lisanslı atık depolama tesislerinde depolama yoluyla bertaraf ediniz. Lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını bertaraf edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre güvenilir bir şekilde bertaraf edin.
Ek bilgiler	: Konteynir içinde alevlenir gazlar birikebilir.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 13 07 03* - Diğer yakıtlar (karışımlar dahil)

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
1223	1223	1223	1223	1223
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
KEROSEN	KEROSENE	Kerosene	KEROSEN	KEROSEN
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 1223 KEROSEN, 3, III, (D/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1223 KEROSENE, 3, III, MARINE POLLUTANT/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1223 Kerosene, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1223 KEROSEN, 3, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1223 KEROSEN, 3, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirleticisi : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: F1
Özel hükümler (ADR)	: 664
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 5I
İstisnai miktar (ADR)	: E1
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP19



TÜRKİYE PETROLLERİ

# Gazyağı

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 20/05/2014

Revizyon tarihi: 14/04/2018

Versiyon: 2.0

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T2

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2

Tank kodu (ADR) : LGBF

Tanklı taşıma aracı : FL

Nakliye kategorisi (ADR) : 3

Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR) : V12

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 30

Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 363

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L

İstisnai miktar (IMDG) : E1

Ambalaj talimatları (IMDG) : P001, LP01

GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC03

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T2

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2

EmS-No. (yangın) : F-E

N° FS (Dökülme) : S-E

Yükleme kategorisi (IMDG) : A

Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Su ile karışmaz.

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y344

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 10L

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 355

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 60L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 366

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 220L

Özel hükümler (IATA) : A324

ERG kodu (IATA) : 3L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L

İstisnai miktar (ADN) : E1

Taşımacılık izinli (ADN) : T

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A

Havalandırma (ADN) : VE01

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1

İstisnai miktar (RID) : E1

Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001



# Gazyağı

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 20/05/2014

Revizyon tarihi: 14/04/2018

Versiyon: 2.0

Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBF
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Ekspres koli (RID)	: CE4
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 30

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

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Mevzuat referansı	: 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.
Veri kaynakları	: 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırılmıştır.
Diğer mevzuatlar	Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı) Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı) Tehlikeli Malların Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik - (24 Kasım 2013 Tarih ve 28801 Sayılı) Atık Yönetimi Yönetmeliği - (2 Nisan 2015 Tarih ve 29314 Sayılı)

## KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
EC50	Ortalama etkili derişim
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
SEA	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer)
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

H ifadelerinin tam metni

Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek. Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H315	Cilt tahrişine yol açar
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki



# Gazyağı

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 20/05/2014

Revizyon tarihi: 14/04/2018

Versiyon: 2.0

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

- Adı : Rauf ÖZTÜRK
- Sertifika numarası : NBC/01.149.04
- Sertifika geçerlilik tarihi : 02/03/2021
- İletişim bilgileri : T: +90 224 999 62 23 | F: +90 224 999 62 01 | [info@msdsdanismanlik.com](mailto:info@msdsdanismanlik.com)
- Not : Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.
- Sorumluluk Reddi : Bu Güvenlik Bilgi Formunda mevcut olan bilgiler güvenilir olarak kabul ettiğimiz kaynaklardan sağlanmıştır. Yine de, bu bilgiler doğrulukları açısından açık veya üstü kapalı bir şekilde hiçbir garanti verilmeden sunulurlar.