



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

### 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı: Motorin  
Ürün No: 030

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

**Kullanım:** Dizel motorlu araçlarda yakıt olarak kullanılır. Uçak yakıtı, temizlik maddesi ve solvent olarak kullanılmaz.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Tedarikçi:** ALTINBAŞ PETROL VE TİC.A.Ş. Ticaret A.Ş.  
Yeşilköy Mah. Atatürk Caddesi EGS Business Park B2 Blok No:12  
Kat:10 34149 Bakırköy – İSTANBUL Tel: 0 (212) 463 6000 Faks: 0 (212) 465 38 05 / 09  
[www.alpet.com.tr](http://www.alpet.com.tr)

#### Başvurulacak

**Departman:** Eğitim ve Kalite Müdürlüğü

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

ALPET: 444 25 78 (mesai saatleri içerisinde)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

### 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**Fiziksel ve kimyasal tehlikeler:** H226 Alevlenir Sıvı Sınıf 3  
**İnsan sağlığı:** H332 Akut toksit Sınıf 4  
H304 Aspirasyon zararı Sınıf 1  
H351 Kansorejen Sınıf 2  
H373 BHOT Tekrar Mrz. Sınıf 2  
H315 Ciltte aşınma/Tahriş Sınıf 2  
**Çevre:** H411 Sucul ortama zararlı, Sucul zararlılık Sınıf 2  
**Sınıflandırma (28848 T.C.)**



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

### 2.2. Etiket unsurları

#### 28848 T.C.'ye göre etiketleme Piktogram(lar):



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

GHS02 / GHS07 / GHS08 / GHS09

#### Zararlılık İfadeleri:

H226 Alevlenir Sıvı Sınıf 3  
H332 Akut toksit Sınıf 4  
H304 Aspirasyon zararı Sınıf 1  
H351 Kansorejen Sınıf 2  
H373 BHOT Tekrar Mrz. Sınıf 2  
H315 Ciltte aşınma/Tahriş Sınıf 2  
H411 Sucul ortama zararlı, Sucul zararlılık Sınıf 2

#### Önlem İfadeleri:

P210: Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.  
P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301 + P310: YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.  
P304 + P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P331: Kusturmayın.  
P403: İyi havalandırılan yerde depolayın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

Madde/Karışım adı: **Motorin**

P501: İçeriği/kabı lisanslı kuruluşlar aracılığı ile yasal mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

### 2.3 Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

## 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil.

### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Çoğunlukla C10 ve C28 arasındaki orta destilatları içeren kompleks hidrokarbon karışımıdır. Performans arttırıcı katkı maddeleri içerebilir.	269-822-7	68334-30-5	100%	Alevlenir sıvı 3, H226 Akut toksit 4, H332 Aspirasyon zararı 1, H304 Kansorejen 2, H351 BHOT Tek.Mrz 2, H373 Ciltte aşınma 2 , H315 Sucul zararlılık 2, H411

## 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel Bilgiler:** Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Soluma:** Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın.

Solumun zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir.

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Yutma:** KUSTURMAYIN! Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturtmayın ve bir sıvı içirmeyin!

Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin. Hemen doktora başvurun!

**Ciltle Temas:** Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

**Gözlerle Temas:** Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

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

**Soluma:** Tahriş edici olabilir. Etkilenen kişi temiz havaya çıkarılmalı ve gecikmeden tıbbi önlem alınmalıdır. Bilinç kaybı varsa sırtüstü yatırarak suni teneffüs, kalp masajı ve çok gerekirse ağız yoluyla oksijen verilmeli ve doktora götürülmelidir.

**Deri Teması:** Ciltte kuruluk ve kızarıklık olabilir. Sıcak ürünün deri ile teması halinde bol miktarda soğuk su ile yıkanarak bitümün soğuması sağlanır.

**Göz Teması:** Gözde tahriş olabilir.

**Yutma:** Yutma mide bulantısına neden olabilir.

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

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

Köpük, kuru kimyasal ve su sisi kullanılmalıdır. Büyük yangınlarda itfaiyeye haber verilmelidir. Yangında daima bir kaçış yolu oluşturmaya özen gösterilmelidir. Küçük yangınlarda kuru kimyasal, köpük, su sisi ve karbondioksit tipi yangın söndürücüler kullanılmalıdır.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma sonucu karbondioksit, kükürt oksit, azot oksit ve karbonmonoksit gibi zehirli gazlar oluşabilir. Yüksek sıcaklıklarda yanabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangında daima bir kaçış yolu oluşturmaya özen gösterilmelidir. Küçük yangınlarda kuru kimyasal, köpük, su sisi ve karbondioksit tipi yangın söndürücüler kullanılmalıdır. Yangın söndürücü direkt ürün depolama alanı üzerine püskürtülmemeli, ürünün çevreye yayılması engellenmelidir. Kapalı yerlerdeki yangınlar koruyucu elbise ve oksijen maskesi kullanan eğitilmiş personel tarafından söndürülmelidir. Boş tankların ürün buharı içermesi olasılığına karşın kesme, kaynak, lehim işlemleri yapılmamalıdır.

### Koruyucu ekipman

Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanılmalıdır. Dökülmelerde kaygan yüzey oluşturabilir. Küçük dökülmelerin olduğu durumlarda sıvı bağlayıcı malzeme ile absorbe edilmeli (Kum, diyatumlu toprak, asit veya genel bağlayıcı maddeler) ve bertaraf için kapalı ve uygun kaplarda toplanmalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

Büyük dökülmelerin olduğu durumlarda uzman kişiler tarafından bertaraf edilmek üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalama yoluyla çıkarılmalıdır).

### 6.2. Çevresel Önlemler

Dökülen ürün yüzeyi kaygan yapar. Dökülen ürünü kum ve benzeri absorbe edici madde ile hemen temizleyiniz. Dökülen ürünün kanalizasyon sistemine kaçmasını önleyiniz. Dökülen ürünü tutuşturma kaynaklarından izole ediniz. İyi bir havalandırma sağlayınız.

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

Kolay yanabildiğinden dökülme ve kaçak durumunda yangın tehlikesi vardır. Dökülen ürün yüzeyi kaygan yapar. Dökülen ürünü kum ve talaş ile hemen temizleyiniz. Buharı havadan ağır olduğundan kanalizasyon şebekesine sızarak uzaktaki tutuşturma kaynaklarına ulaşabilir. Dökülen ürünü tutuşturma kaynaklarından izole ediniz. İyi bir havalandırma sağlayınız. Kapalı alanda dökülen sıvı tamamen buharlaşacağından yeterli havalandırma yapılmalı ve ölçüm yapıldıktan sonra koruyucu elbise ile içeri girilmelidir. Geniş alana yayılan döküntüler köpük kullanılarak söndürülmeli ve tehlike bitene kadar köpük örtüsünde kalmalıdır. Dökülen ürünün geri toplanması uzman personel tarafından yapılmalıdır. Suyu döküldüğünde yayılmasını engellemek için bariyer kullanılmalı ve su yüzeyindeki ürün geri toplanmalıdır. Dökülmesi durumunda konunun uzmanlarıyla temas kurunuz.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma ortamında iyi havalandırma sağlanmalı ve kullanım esnasında oluşan buharı solumaktan kaçınılmalıdır. Deri ile temasından kaçınılmalı ve hijyenik kurallar uygulanmalıdır. Göz ile temasından kaçınılmalıdır. Göze temasını önlemek için gözlük veya yüz maskesi kullanılmalıdır. Ağızla sifon yapılarak çekilmemelidir. Kullanırken yeme, içme ve sigaradan kaçınınız. Bertaraf edilebilir giysi kullanın. Kirlenen giysiyi paketlemeden atınız. Tank başlıkları, kapalı alanlar, ürün tankı atığı ve atık sularda hidrojen sülfür varlığından kaynaklanan riskler bulunur.

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

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. Tanktaki hidrokarbon buhar konsantrasyonu %1'den fazla, oksijen konsantrasyonu %20'den az ise oksijen maskesiz girilmemelidir. Hafif hidrokarbonlar depolama tanklarının üst kısmında toplandığından tutuşma olasılığı vardır. Bu nedenle



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

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

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

Malzeme	Maruz Kalma Limitleri
Motorin	TWA(8 hours) : 100 ppm ( ACGIH- Toplam hidrokarbon miktarı olarak)

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Havalandırmanın iyi olduğundan emin olunmalıdır.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipmanlar

Göz/Yüz korunması: Yüz ve göz koruyucu gözlükler kullanılmalıdır.

Cildin korunması: Cildi tahriş edebilir. Koruyucu giysiler kullanılmalıdır.

Solunum ile ilgili önlemler: Buharı teneffüs edilmemelidir. Özel durumlarda hava beslemeli solunum cihazı gerekli olabilir.

### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



**Proses Şartları:** Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

**Teknik Tedbirler:** Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

**Solunum koruyucu önlemler:** Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

**Elleri koruma:** Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Eldivenleri çıkarmadan önce sabun ve su ile temizleyiniz.

**Gözleri Koruma:** Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

**Sağlık Tedbirleri:** ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

**Cildi Koruma:** Koruyucu elbise giyilmelidir.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

	BDeğer	Birim	Test metodu
<b>Görünüş</b>	Açık sarı renkli		Gözle muayene
<b>Koku</b>	Hidrokarbon		
<b>Koku Eşiği</b>	Bilgi yok.		
<b>Çözünürlük</b>	Bilgi yok.		
<b>Kaynama Noktası</b>	160-385	°C	TS 1232 EN ISO 3405
<b>Erime Noktası</b>	Bilgi yok.		
<b>pH Değeri</b>	Bilgi yok.		
<b>Dağılım katsayısı:n-oktanol/su</b>	Bilgi yok.		
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>	55'ten yüksek	°C	TS EN ISO 2719
<b>Çözünürlük</b>	Bilgi yok.		
<b>Yoğunluk</b>	0.800-0.890	Kg/L	TS 1013 EN ISO 3675 TS EN ISO 12185
<b>Buhar Basıncı</b>	Bilgi yok		
<b>Özgül Ağırlık</b>	Bilgi yok		
<b>Viskozite</b>	1.5-6.0	cSt(40 °C)	TS 1451 EN ISO 3104

#### 9.2 Diğer bilgiler

<b>Karışabilirlik</b>	Bilgi yok
<b>Yağ çözünürlüğü</b>	Bilgi yok
<b>iletkenlik</b>	Bilgi yok

### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1.Tepkime

Çevre sıcaklığında stabildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ürün buharları havayla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli indirgen (oksitleyici) maddeler ile temas ettirilmemelidir.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yanma durumunda; karbon oksitleri (CO, CO<sub>2</sub>), su buharı (H<sub>2</sub>O), kükürt dioksit (SO<sub>2</sub>) ve tanımlanmamış organik ve inorganik bileşikler meydana gelir.

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut oral toksisite:** Düşük toksisite : LD50 > 5000 mg/kg , sıçan

**Akut dermal toksisite:** Düşük toksisite: LD50 >2000 mg/kg , tavşan

**Akut solunum toksisitesi:** LC50 >1 mg/l - <= 5.0 mg/l / 4 h, sıçan

**Cilt aşınması/tahrişi:** Cildi tahriş eder.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi:** Hafif tahriş edici olabilir.

**Solunum yolları tahrişi:** Yüksek konsantrasyonda buhar solunursa solunum sistemini tahriş eder.

**Cilt hassaslaşması:** Bir hassasiyet yaratması beklenmemektedir. Eşey hücre

**Mutajenitesi:** Mutajen olarak sınıflandırılmamıştır.

**Kanserojenite:** Kanserojen etkisi konusundaki kanıtlar sınırlıdır. Tekrarlanan cilt teması hayvanlarda tahriş ve cilt kanserine neden olabilir.

**Üreme toksisitesi:** Üremeye hasar verme şüphesi vardır.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:**

Sınıflandırılmamıştır.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı**





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

Madde/Karışım adı: **Motorin**

**maruz kalma:** Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalar organlara veya organ sistemlerinde hasara neden olabilir.

**Aspirasyon zararı:** Yutulduğunda ve havayollarına girdiğinde ölümcül olabilir.

### 12 EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

Aşağıda verilen bilgiler kısmen bileşenlerin bilgisine ve benzer ürünlerin eko toksikolojisine dayanmaktadır.

##### Akut toksisite

**Balık:** Toksik olması beklenir. LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l  
**Sucul omurgasızlar:** Toksik olması beklenir. LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l Algler: Toksik olması beklenir. LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

##### Kronik toksisite

**Balık:** NOEC/NOEL > 0.01 - <= 0.1 mg/l (test bilgilerine göre)  
**Sucul omurgasızlar:** NOEC/NOEL > > 0.1 - <= 1.0 mg/l (test bilgilerine göre)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kendiliğinden biyolojik olarak ayrışabilir olması beklenebilir. Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Doğada birikme potansiyeli olan bileşenler içerir.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün toprağa karışırsa hareketli olabilir ve yeraltı sularının kirlenmesine yol açabilir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Döküntüler su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen transferini engeller ve suda yaşayan organizmalara zarar verebilir.

### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### Genel bilgiler

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Malzeme bertaraf:

Yürürlükteki mevzuata göre lisanslı personel tarafından bertaraf edilmelidir. Akarsulara ve kanalizasyona atmayın. Boş kaplarda bir miktar ürün kalabilir. Tehlike işaretleri veya etiketler boş kaplardan silinmeden, sökülmeden ısıl işlem yapmayınız.

#### Konteyner bertaraf:

İyice kabı boşaltın. Boşaltma sonra, kıvılcım ve ateşten uzak güvenli bir yerde havalandırın. Kalıntıları patlama tehlikesine neden olabilir.

#### Yerel mevzuat:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın "Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"

### 13.2 Güvenli Bertaraf

Uzman lisanslı personel tarafından resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

### 13.3 Ek Bilgi

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakılmalıdır. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7.Bölümü inceleyiniz.

## 14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### Genel Bilgiler

Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın limitli miktarlar altında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

#### 14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1202
UN No. (IMDG)	1202
UN No. (ICAO)	1202

#### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat Adı DİZEL YAKIT

#### 14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıf No	3
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 3: Alevlenebilir sıvılar.
ADR Etiket No.	3
IMDG Sınıf No.	3
ICAO Sınıf No	3
Taşımacılık etiketi	3



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0



### 14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Paket Grubu III

IMDG Paket Grubu III

ICAO Paket Grubu III

### 14.5.Çevresel zararlar

Çevreye tehlikeli



### 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

EMS F-E, S-E

ADR sevkiyat kategorisi 3

Acil durum aksiyon kodu 3Y

Zararlılık tanımlama No. (ADR) 30

Tünel kısıtlama kodu (D/E)

Sınırlı miktar 5 L

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

Uygun veri bulunmamaktadır.

## 15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

#### Ulusal Yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

Madde/Karışım adı: **Motorin**

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

**Revizyon ile ilgili açıklama:** İlk revizyon

#### Düzenleyen

Muhammed KARADOĞAN / TÜV AUSTRIA- Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı

Belge Tarihi : 19.10.2020 Geçerlilik Tarihi : 19.10.2023 Sertifika No: TÜV/01.247.06

[muhammedkrdgn@gmail.com](mailto:muhammedkrdgn@gmail.com) + 90 507 396 23 32

#### Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Bilgi Formu içinde yer alan sağlık, emniyet ve çevreye ilişkin bilgiler formun hazırlandığı tarihte mevcut olan güvenilir kaynaklar incelenerek verilmiştir. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami özen gösterilmekle birlikte, bu belgede bulunan bilgiler hakkında mükemmellik ve doğruluk hususunda herhangi bir garanti söz konusu değildir. Bu belgede yer alan sağlık, emniyet önlemleri ve çevresel tavsiyeler, tüm bireyler ve/veya durumlar için yeterli olmayabilir. Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanımla ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu belgede kullanılan ifadeler, geçerli lisans olmadan, yapılan uygulama ve çalışma için herhangi bir müsaade, tavsiye veya ruhsat olarak yorumlanmayacaktır. Malzemenin anormal kullanımından, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan herhangi bir zarar ve/veya yaralanma için ALTINBAŞ PETROL VE TİC.A.Ş tutulmayacaktır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım adı: **Motorin**

Hazırlama Tarihi: 24.06.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0.0

### Zararlılık İfadelerinin Tümü

H226	Alevlenir Sıvı Sınıf 3
H332	Akut toksit Sınıf 4
H304	Aspirasyon zararı Sınıf 1
H351	Kansorejen Sınıf 2
H373	BHOT Tekrar Mrz. Sınıf 2
H315	Ciltte aşınma/Tahriş Sınıf 2
H411	Sucul ortama zararlı, Sucul zararlılık Sınıf 2

### Önlem İfadelerinin Tümü

P210:	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P242:	Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243:	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261:	Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.
P270:	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P280:	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301 + P310:	YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P304 + P340:	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P331:	Kusturmayın.
P403:	İyi havalandırılan yerde depolayın.
P501:	İçeriği/kabı lisanslı kuruluşlar aracılığı ile yasal mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.