

*İşinin Ehli*



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALLGEAR 460

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

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı ALLGEAR 460  
Dahili tanım AGMA 9005-E02;DIN 51517 Part3;US Steel 224;David Brown S1.53.101

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

Belirlenmiş kullanımlar Üstün Performanslı Deniz Dişli Yağı

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi  
ATAK MADENİ YAĞ PAZ. SAN VE TİC. A.Ş.  
10032 SOK. NO:13 A.O.S.B ÇİĞLİ/İZMİR  
T:02323283128  
Fax:02323283125  
info@atakoil.com  
Temas kişisi Onur CANSEVER - onurcansever@atakoil.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Atak Oil: 0232 3283128  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.3. Diğer zararlar

Uygun veri yoktur.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ALLGEAR 460**

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

|                                                                                                                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Yağlama yağları (Not L)</b>                                                                                                                                                          | <b>80-95%</b>          |
| CAS numarası: 74869-22-0                                                                                                                                                                | EC numarası: 278-012-2 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır                                                                                                                            |                        |
| <b>hidrokarbonlar, C20-50, çözücü ile cılası alınmış ağır parafinik, hidrojenle muamele edilmiş(Not L)</b>                                                                              | <b>5-10%</b>           |
| CAS numarası: 90640-95-2                                                                                                                                                                | EC numarası: 292-617-9 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır                                                                                                                            |                        |
| <b>Long-chain alkyl amine</b>                                                                                                                                                           | <b>&lt;1%</b>          |
| CAS numarası: —<br>M faktörü (kronik) = 1                                                                                                                                               |                        |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 4- H302<br>Akut Tok. 3- H311<br>Akut Tok. 2- H330<br>Cilt Aşnd. 1B- H314<br>Cilt Hassas. 1- H317<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373<br>Sukul Kronik 1- H410 |                        |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

|                    |                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soluma</b>      | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                                            |
| <b>Yutma</b>       | Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.   |
| <b>Cilt teması</b> | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| <b>Göz teması</b>  | Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.     |

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

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>Soluma</b> | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
|---------------|-----------------------------------------------|

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ALLGEAR 460

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

|             |                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yutma       | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.                                                                                            |
| Cilt teması | Ciltle uzun süreli temas kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.                                                                            |
| Göz teması  | Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması. Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı. |

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

Doktora verilecek bilgiler Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

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

Özel zararlar Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Gözlerle ve uzun süre ciltle temasından kaçının.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

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

Döküntü temizleme yöntemleri Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ALLGEAR 460

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

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

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

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**Depolama sınıfı** Kimyasal depolama.

##### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

#### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

##### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

Uygun veri yoktur.

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

**Göz/Yüz korunması** Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**Solunum sisteminin korunması** Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALLGEAR 460

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

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Görünüm           | Sıvı.                                           |
| Parlama noktası   | Min.250 °C                                      |
| Hacimsel yoğunluk | 0,89-0,91 g/cm <sup>3</sup> @15°C (ASTM D 4052) |
| Viskozite         | 460,0 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                 |

### 9.2. Diğer bilgiler

|                |      |
|----------------|------|
| Diğer bilgiler | Yok. |
|----------------|------|

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

|         |                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| Tepkime | Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur. |
|---------|----------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kimyasal kararlılık

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Kararlılık | Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. |
|------------|------------------------------------------|

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zararlı tepkime olasılığı | Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Kaçınılması gereken durumlar | Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. |
|------------------------------|---------------------------------|

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaçınılması gereken maddeler | Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zararlı bozunma ürünleri | Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ). |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ciddi göz hasarı/tahrişi | Uygun bilgi yok. |
|--------------------------|------------------|

#### Eşey hücresi mutajenitesi

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Genotoksitesite - in vitro | Uygun bilgi yok. |
|----------------------------|------------------|

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Genotoksitesite - in vivo | Uygun bilgi yok. |
|---------------------------|------------------|

#### Kanserojenite

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Kanserojenite | Uygun bilgi yok. |
|---------------|------------------|

#### Üreme sistemi toksisitesi

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Üreme sistemi toksisitesi-<br>doğurganlık | Uygun bilgi yok. |
|-------------------------------------------|------------------|

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### ALLGEAR 460

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

**Üreme sistemi toksisitesi-  
gelişimsel** Uygun bilgi yok

#### **Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma**

**BHOT- tek maruz kalma** Uygun bilgi yok.

#### **Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Uygun bilgi yok.

**Soluma** Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

**Yutma** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

**Cilt ile temas** Sıvı, cildi tahriş edebilir.

**Göz ile temas** Gözleri tahriş eder.

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### **12.1. Toksisite**

**Toksisite** Uygun bilgi yok.

#### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

#### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

**Hareketlilik** Ürün, suyla kısmen karışabilir ve sucul ortamda yayılabilir.

#### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

**PBT ve vPvB  
değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

#### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

**Diğer olumsuz etkiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### ALLGEAR 460

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

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

##### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

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

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

##### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

##### 14.5. Çevresel zararlar

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

##### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

#### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

**Ulusal yönetmelikler** -"T.C.Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ,13 Aralık 2014 Tarihli , 29204 sayılı , "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

**Rehber** Workplace Exposure Limits EH40.  
CHIP for everyone HSG228.  
Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları** Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

**Revizyon ile ilgili açıklamalar** Bu ilk düzenlemedir.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ALLGEAR 460**

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Düzenleyen</b>                   | ONUR CANSEVER/ Teknoloji Merkezi Laboratuvar Yöneticisi - TSE sertifika No : GBF-1467<br>Hazal KUBİLAY/ Teknoloji Merkezi Laboratuvar Uzm. Yrd. -TSE Sertifika No : GBF-2166                                                                                                                                                                                                |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>        | 25.2.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>     | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hazırlama tarihi</b>             | 25.2.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>GBF No</b>                       | 20404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b> | H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.<br>H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.<br>H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.<br>H330 Solunması halinde öldürücüdür.<br>H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .<br>H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.