

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 27.09.2024, Hazırlama Tarihi 27.09.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 1 / 12

**GBF BAŞLIK 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

**1.1 Madde/Karışım kimliği**

**Motor Yağı 5W - 40**

**Mal numarası: 32936, 32937, 32938, 32939, 32940, 72936, 72938, 72939, 77940**

**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar**

Motor yağı

**1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar**

Bilinmemektedir.

**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALMANYA  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-Posta info@febi.com

**Bilgi bölümü**

**Teknik bilgiler** info@febi.com

**Güvenlik bilgi formu** info@febi.com

**1.4 Acil telefon numarası**

**Danışma merkezi** +49 (0)89-19240 (24h) (yalnızca İngilizce)

**GBF BAŞLIK 2: Zararların tanımı**

**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma yok.

**2.2 Etiket bilgileri**

Bu ürün SEA ( 11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabidir.

**Zararlılık işaretleri** yok

**Uyarı kelimesi** yok

**Zararlılık ifadeleri** yok

**Önlem ifadeleri** yok

**Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi** EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**2.3 Diğer zararlar**

**Sağlığa ilişkin tehlikeler** Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden olabilir. Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.

**Çevreye ilişkin tehlikeler** PBT veya vPvB madde içermez. Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.

**Diğer zararlar** Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 27.09.2024, Hazırlama Tarihi 27.09.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 2 / 12

## GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

## 3.1 Maddeler

uygulanamaz

## 3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

| Konsantrasyon [%] | Kimyasal İsmi                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 - 50           | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt)             |
|                   | CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
|                   | SEA: Asp. Tok.1: H304                                                                             |

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

## GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Teneffüs ettikten sonra

Temiz hava almasını sağlayınız.  
Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.

Cilde temas ettikten sonra

Cilde temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkayınız.  
Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.

Gözlere temas ettikten sonra

Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız.  
Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.

Yuttuktan sonra

Hemen bir hekime başvurunuz.  
Kusturmayınız.  
Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

## 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.

## GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Söndürme tedbirleri çevrede ortaya çıkan yangına uygun olmalıdır.  
köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit

Media pepadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan

Kuvvetli su fışkırtma

## 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanmamış hidrokarbonlar.  
Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.  
Fosfor oksitleri (POx).  
Kükürtoksit (SOx).  
Nitrikli oksit (NOx).

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlama gazları ile yangın gazlarını solumayınız.

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

## GBF BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Akan/dökülen ürün özellikle kayma tehlikesi yaratır.

Su ile birlikte kaygan bir kaplama oluşturur.

Kişisel koruyucu giysi (koruyucu eldiven, koruyucu gözlük, koruyucu giysi) kullanınız.

Yeterince hava almasını sağlayınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak).

Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvıyı bağlayıcı uygun malzemeyle (örneğin: universal bağlayıcı madde) toplayınız.

Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

## GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Aerosol oluşmasından kaçınınız.

Yanında sigara içmeyiniz.

Fire class (DIN EN 2): B

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.

Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.

### 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.

Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

Isınmaya/aşırı ısı artışına karşı korunmalıdır.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 27.09.2024, Hazırlama Tarihi 27.09.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 4 / 12

## GBF BAŞLIK 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

## 8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal İsmi                                                                                     |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt)              |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| Sınır Değer: 5 mg/m <sup>3</sup> , mineral yağ, sis                                               |

## DNEL

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal İsmi                                                                                         |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day                                |
| Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day                              |

## PNEC

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal İsmi                                                                                         |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg                                                                       |

## 8.2 Maruz kalma kontrolü

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İş yerinin yeterince havalandırılmasını ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız.  
İş yeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.  
Yağ buharı için genel maruz kalma sınırı belirtilmemiştir.

Gözlerin korunması

Sıçrama tehlikesi varsa:  
koruyucu gözlük

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.  
>0,11 mm; nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

hafif koruyucu giysi

Diğerleri

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.  
Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler

Çalışma yerindeki sınır değerler geçildiğinde veya havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda: Uygun solunum koruyucu kullanınız.  
Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A-P1 yeterlidir. (DIN EN 14387)

Isı kaynaklı tehlikeler

yok

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

## GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fiziksel Durum                                                  | sıvı                                |
| Biçim                                                           | sıvı                                |
| Renk                                                            | kahverengi                          |
| Koku                                                            | madeni yağ türü                     |
| Koku Eşiği                                                      | önemsiz                             |
| pH-Değeri                                                       | uygulanamaz                         |
| pH-Değeri [1%]                                                  | uygulanamaz                         |
| Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C] | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Alev alma sıcaklığı [°C]                                        | 220 (ISO 2592)                      |
| Tutuşma sıcaklığı                                               | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Patlama sınırları - Alt                                         | 0,6 Vol.-%                          |
| Patlama sınırları - Üst                                         | 6,5 Vol.-%                          |
| Yangın destekleyici özellikler                                  | hayır                               |
| Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]                                 | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Yoğunluk [g/cm³]                                                | 0,859 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Görelî yoğunluk                                                 | belirlenmemiş                       |
| Özgül Ağırlık [kg/m³]                                           | uygulanamaz                         |
| Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla                   | karıştırılmaz                       |
| Diğer Solventlerin Çözünürlüğü                                  | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)                       | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Kinematik Viskozite                                             | 82,8 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1)    |
| Görelî Buhar Yoğunluğu                                          | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Erime sıcaklığı [°C]                                            | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Tutuşma Sıcaklığı [°C]                                          | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]                                   | Bilgi bulunmamaktadır.              |
| Partikül Özellikleri                                            | Bilgi bulunmamaktadır.              |

### 9.2 Diğer bilgiler

Pourpoint: -39

## GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Güçlü oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Motor Yağı 5W - 40



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 27.09.2024, Hazırlama Tarihi 27.09.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 6 / 12

### 10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksidant

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Isıtıldığında ortaya çıkan (bozunma) ürünler:  
Sülfid hidrik (H<sub>2</sub>S).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 27.09.2024, Hazırlama Tarihi 27.09.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 7 / 12

**GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite, oral**

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                                                                                                   |
| Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.                                          |
| Kimyasal İsmi                                                                                          |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw                                                               |

**Akut toksisite, dermal**

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                                                                                                   |
| Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.                                          |
| Kimyasal İsmi                                                                                          |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                  |

**Akut toksisite, soluma**

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                                                                                                   |
| Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.                                          |
| Kimyasal İsmi                                                                                          |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                  |

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Göz hasarı/tahrişi</b>     | Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>  | Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Duyarlılık yaratma</b>     | Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>STOT-tek maruziyet</b>     | Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>STOT-sürekli maruziyet</b> | Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal İsmi                                                                                          |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                     |
| NOAEL, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 1000 mg/kg bw/day                                                    |
| NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m³ air                                                            |
| LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day                                                           |

|                                      |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Hastalıklı hücre mutajenitesi</b> | Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |
| <b>Üreme toksisitesi</b>             | Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. |

**- Doğurganlığa olan etkileri**

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal İsmi                                                                                              |
| Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7     |
| NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir |

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Motor Yağı 5W - 40



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 27.09.2024, Hazırlama Tarihi 27.09.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 8 / 12

- Gelişimsel etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Soluma tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Genel uyarılar

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

### GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksisite

Ürün

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7

EL50, (48h), Omurgasızlar, 10 g/L

NOELR, (14d), balık, 1 mg/L

LL50, (96h), Omurgasızlar, 10 g/L

LL50, (96h), balık, 100 mg/L

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış

belirlenmemiş

Arıtma tesislerinde tutumu

Arıtma tesislerinde mekanik olarak ayrılabilir.

Biyolojik degradasyon

Ürün biyolojik olarak zor indirgenebilir.  
Sudan zor elimine edilebilir.

Kimyasal İsmi

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.

Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 27.09.2024, Hazırlama Tarihi 27.09.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 9 / 12

## GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

## Ürün

Belirli tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlayan 2011/65/AT [(AT) 2015/863] sayılı Avrupa Topluluğu yönergesine (RoHS) uyulmaktadır.

Gerektiği takdirde imhası için imhacıların/yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

Yerel resmi mevzuatlar dikkate alınmak koşuluyla bir yakma tesisine alınmalıdır.

## Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.

Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

## GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi

## 14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

## 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDE SINIFINA GİRMEZ.

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

## 14.3 Taşımacılık zararları

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (TR)

Motor Yağı 5W - 40



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 27.09.2024, Hazırlama Tarihi 27.09.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 10 / 12

#### 14.4 Ambalaj grubu

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

#### 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı hayır

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) hayır

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı hayır

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı hayır

#### 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8’de bulunmaktadır.

#### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

uygulanamaz

**GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi****15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AB                      | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Ek XIV (REACH)        | Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Ek XVII (REACH)       | Ürün, EK XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca kısıtlamalara tabi $\geq 0,1\%$ madde içermez<br>Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, herhangi bir kısıtlamaya tabi değildir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BİLGİLER                | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ULUSAL KANUNLAR (TR):   | 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik<br>1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği<br>2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik<br>30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu<br>2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği<br>14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik<br>6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik<br>11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik<br>23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik<br>3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik<br>24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik<br>16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik<br>13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik |
| - İstihdam kısıtlamalar | Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - VOC (2010/75/AT)      | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## GBF BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

### 16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

Adı: Kavi Danışmanlık Handan  
Kavi Sertifika numarası: KDU11.25.04  
İletişim bilgileri: +90 507 331 0152  
Mail: handan@kavidanismanlik.com

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kalemeler

yok