

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 1 / 13

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

##### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6  
Mal numarası: 194781, 194792, 194812**

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

###### 1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

şanzıman 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.

Tehlikeli tayin bileşenleri: Polyoxyalkylen, Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, Kalsiyum sülfanat. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

##### 2.3 Diğer zararlar

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

**Diğer zararlar** Özel bir tehlikesi bilinmemektedir.

#### GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

##### 3.1 Maddeler

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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 2 / 13

#### 3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
20 - < 50	Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX SEA: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Polyoxyalkylen SEA: Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 2,51: Skin Sens. 1: H317
1 - < 5	Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX SEA: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Kalsiyum sülfanat SEA: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Kalsiyum sülfanat EINECS/ELINCS: Polymer SEA: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: >= 2: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol CAS: 1428353-74-5, EINECS/ELINCS: 806-731-9, Reg-No.: 01-2120067755-46-XXXX SEA: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

#### Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.  
Ağırlıkça <3% DMSO özü içerir (Sadece mineral yağlar için)

### 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 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

Kusturmayınız.  
Hemen bir hekime danışınız.

#### 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

Köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit.

Media pemadaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan

Kuvvetli su fişkirtma

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 3 / 13

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.  
karbon monoksit (CO)  
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.

Tehlike altındaki hazneleri püskürtme su ışını ile soğutunuz.

## GBF BAŞLIK 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

Dökülen ürün özellikle kayma tehlikesi yaratır.  
Su ile birlikte kaygan bir kaplama oluşturur.

### 6.2 Çevresel önlemler

Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak).  
Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.  
Yeraltına/toprağa karışmamalıdır.

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

Sıvıyı bağlayıcı uygun malzemeyle (örneğin: yağ 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.  
Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.  
Ateş alabilen kaynaklardan uzak tutunuz. - Yanında sigara içmeyiniz.  
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
İş sonrasında ve molalardan önce cildinizi iyice temizleyiniz.  
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.  
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

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

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.  
Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.  
Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.  
Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 4 / 13

#### 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
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m <sup>3</sup> , Önebel

##### DNEL

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - lokal etkiler, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - lokal etkiler, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day
Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2.33 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, soluma yoluyla, Kısa sürede - sistemik etkiler, 1750 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 220 µg/kg bw/day
Sanayi, cilt yoluyla, Kısa sürede - sistemik etkiler, 20 mg/kg bw/day
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - lokal etkiler, 6 µg/cm <sup>2</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Kısa sürede - lokal etkiler, 1 mg/cm <sup>2</sup>
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 740 µg/m <sup>3</sup>
Tüketici, soluma yoluyla, Kısa sürede - sistemik etkiler, 875 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 330 µg/kg bw/day
Tüketici, cilt yoluyla, Kısa sürede - lokal etkiler, 8.33 mg/cm <sup>2</sup>
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 160 µg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Kısa sürede - sistemik etkiler, 50 mg/kg bw/day
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 800 µg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 1.1 mg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 200 µg/m <sup>3</sup>
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 600 µg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 100 µg/kg bw/day

##### PNEC

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Ağız yoluyla (gıda), 9.33 mg/kg food
Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0
Tatlı Su, 4.3 - 30 µg/L
Deniz suyu, 30 - 1800 ng/L
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 1 - 100 mg/L
Katı (Tatlı Su), 370 - 233000 µg/kg sediment dw
toprak, 50 - 189000 µg/kg soil dw

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 5 / 13

Katı (Deniz suyu), 37 - 23300 µg/kg sediment dw
Ağız yoluyla (gıda), 41.33 mg/kg food
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
Tatlı Su, 7 µg/L
Deniz suyu, 700 ng/L
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 10 mg/L
Katı (Tatlı Su), 16.74 mg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 1.67 mg/kg sediment dw
toprak, 13.59 mg/kg soil dw

#### 8.2 Maruz kalma kontrolü

<b>Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.</b>	İş yerinin yeterince havalandırılması ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız.
<b>Gözlerin korunması</b>	Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)
<b>Ellerin korunması</b>	Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz. nitril kauçuk, >120 dakika (EN 374-1/-2/-3).
<b>Vücudun korunması</b>	hafif koruyucu giysi
<b>Diğerleri</b>	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. Gazları/buharları/aerosollerini solumayınız. Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.
<b>Nefes koruyucu önlemler</b>	Normal koşullarda gerekli değildir.
<b>Isı kaynaklı tehlikeler</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Çevresel Maruziyet Kontrolleri</b>	Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 6 / 13

#### GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel Durum	sıvı
Biçim	sıvı
Renk	kahverengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri [1%]	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı [°C]	224 (EN ISO 2592)(COC)
Tutuşma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Alt	uygulanamaz
Patlama sınırları - Üst	uygulanamaz
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/cm³]	0,85 (15 °C / 59,0 °F)
Görelî yoğunluk	belirlenmemiş
Özgül Ağırlık [kg/m³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	uygulamada çözünmez
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	Bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik Viskozite	71,9 mm²/s (40°C)
Görelî Buhar Yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül Özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

##### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 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

Asitler, alkaliler ve oksidasyon maddeleriyle 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 7 / 13

#### 10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici madde.  
kuvvetli asit

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 8 / 13

#### GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

###### Akut toksisite, oral

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 500 - 2000 mg/kg bw
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 200 mg/kg bw

###### Akut toksisite, dermal

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 2000 - 5000 mg/kg bw
Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, 2000 mg/kg bw
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
LC50, cilt yoluyla, Sıçan, 2000 mg/kg bw

###### Akut toksisite, soluma

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

###### Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.  
Tahriş edici değil.  
Bileşimi benzer bir ürünle karşılaştırmalı.  
Test verileri temelinde

Kimyasal İsmi
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
Göz, Ada tavşanı, OECD 405, tahriş edici

###### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
cilt yoluyla, Ada tavşanı, OECD 404, tahriş edici değildir

###### Duyarlılık yaratma

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.  
Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Hesaplama metodu

Ürün
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

Kimyasal İsmi
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
cilt yoluyla, Fare, OECD 429, hassaslaştırıcı



## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 9 / 13

**STOT-tek maruziyet** Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**STOT-sürekli maruziyet** Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day
Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 3 - 750 mg/kg bw/day
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, 500 - 1000 mg/kg bw/day
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day

**Hastalıklı hücre mutajenitesi** Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
in vitro, OECD 471, negatif

**Üreme toksisitesi** Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**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 Toksikite

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), balık, 1 g/L
LL50, (4d), Omurgasızlar, 10 g/L
LL50, (4d), balık, 100 mg/L
Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0
LC50, (14d), balık, 100 mg/L
EC50, (48h), Omurgasızlar, 8.2 - 1000000 µg
EC50, (72h), Algler, 180 - 3000000 ng/L
EC50, (3h), sudaki mikroorganizmalar, 100 - 1000 mg/L
NOEC, (21d), Omurgasızlar, 10 µg/L
NOEC, (33d), balık, 360 µg/L
Hindistancevizi yağı, borik asit ile reaksiyon ürünleri, dietanolamin ve gliserol, CAS: 1428353-74-5
EC50, (72h), Algler, 2.2 - 7.4 mg/L
NOEC, (28d), balık, 320 µg/L
NOEC, (21d), Omurgasızlar, 70 µg/L

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 10 / 13

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	belirlenmemiş
Aritma tesislerinde tutumu	belirlenmemiş
Biyolojik degradasyon	belirlenmemiş

#### 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.  
Ürünün kontrol dışı doğal çevreye ve kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.  
İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.

Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.

### 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

Gerektiği takdirde imhası için yetkili makamların mutabakatı 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

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 11 / 13

#### 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

#### 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

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 12 / 13

#### 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, aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir $\geq 0,1\%$ madde içerir 75 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 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kalıcı Organik Kirlenim Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik 13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- İstihdam kısıtlamalar	uygulanamaz
- VOC (2010/75/AT)	önemsiz

##### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 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)

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6 Mal numarası 194781, 194792, 194812



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 14.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 14.05.2024

Sürüm 1.0

Sayfa 13 / 13

#### 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

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

##### 16.2 Diğer bilgiler

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kalemeler

yok