

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 1 / 19

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

**1.1 Madde/Karışım kimliği**

**Motoröl 0W-40**

**Mal numarası: 101140, 101141, 101142, 101144**

**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**

Skin Sens. 1: H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**2.2 Etiket bilgileri**

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

**Zararlılık işaretleri**



**Uyarı kelimesi**

Dikkat

**Tehlikeli tayin bileşenleri:**

C14-16-18 ALKİL FENOL

**Zararlılık ifadeleri**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P261 Sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım / müdahale alın.  
P501 İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar**

**Sağlığa ilişkin tehlikeler**

Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden olabilir.

**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.

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 2 / 19

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

#### 3.1 Maddeler

uygulanamaz

#### 3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
30 - <60	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 SEA: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated CAS: 151006-60-9, EINECS/ELINCS: 604-767-8, Reg-No.: 01-2119523580-47-XXXX SEA: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated CAS: 163149-28-8, EINECS/ELINCS: 605-315-2, Reg-No.: 01-2119543695-30-XXXX SEA: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated CAS: 68649-12-7, EINECS/ELINCS: 614-695-9 SEA: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	C14-16-18 ALKİL FENOL CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX SEA: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Bis(nonilfenil)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX SEA: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX SEA: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX SEA: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX SEA: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX SEA: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 3 / 19

#### GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri	Islanmış giysileri değiştiriniz.
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 alınınız.
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

Alerjik reaksiyonlar

##### 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 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.  
karbon monoksit (CO)

##### 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.

##### 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: üniversal bağlayıcı madde) toplayınız.  
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 4 / 19

#### 6.4 Diğer bölümlere atflar

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.

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.

Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

##### 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 5 / 19

### 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 lağır 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
Bis(nonilfenil)amin, CAS: 36878-20-3
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 5 mg/kg bw/day
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2,5 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,25 mg/kg bw/day
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
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, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
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, 0,97 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,74 mg/kg bw/day
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
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, ağız yoluyla, Uzun sürede - lokal etkiler, 740 µg/kg bw/day
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 8,31 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,58 mg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2,11 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,29 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,24 mg/kg bw/day
C14-16-18 ALKİL FENOL, CAS: 1190625-94-5
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 1,17 mg/m <sup>3</sup>
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 300 µg/kg bw/d
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
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, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day

**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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 6 / 19

**PNEC**

Kimyasal İsmi
Bis(nonilfenil)amin, CAS: 36878-20-3
Tatlı Su, 412 µg/L
Deniz suyu, 41.2 µg/L
Katı (Tatlı Su), 1 mg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 0.1 mg/kg sediment dw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
Tatlı Su, 0,004 mg/l
Deniz suyu, 0,004 mg/l
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 100 mg/l
Katı (Tatlı Su), 0,012 mg/kg dw
Katı (Deniz suyu), 0,001 mg/kg dw
toprak, 0,005 mg/kg
Ağız yoluyla (gıda), 10,67 mg/kg
C14-16-18 ALKİL FENOL, CAS: 1190625-94-5
Tatlı Su, 100 µg/l
Deniz suyu, 10 µg/l
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 100 mg/l
Katı (Tatlı Su), 4266,16 mg/kg dw
Katı (Deniz suyu), 426,62 mg/kg dw
toprak, 852,58 mg/kg dw
Ağız yoluyla (gıda), 3,3 mg/kg
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 7 / 19

#### 8.2 Maruz kalma kontrolü

**Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.**

İş yerinin yeterince havalanmasını 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.

**Gözlerin korunması**

Sıçrama tehlikesi varsa:  
koruyucu gözlük

**Ellerin korunması**

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.  
>0,4 mm; nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

**Vücutun 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.

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 8 / 19

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

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

Fiziksel Durum	sıvı
Biçim	sıvı
Renk	açık kahverengi
Koku	karakteristik
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]	236
Tutuşma sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Alt	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/cm <sup>3</sup> ]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Görelî yoğunluk	belirlenmemiş
Özgül Ağırlık [kg/m <sup>3</sup> ]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	karıştırılmaz
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	Bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik Viskozite	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C) 14,2 mm <sup>2</sup> /s (100°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: -36°C

#### GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1 Tepkime

Amacına uygun olarak kullanıma durumunda bilinmemektedir.

##### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

##### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Güçlü oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.



## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 9 / 19

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

#### 10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksidant

#### 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 10 / 19

#### GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

###### Akut toksisite, oral

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Ürün
ATE-mix, ağız yoluyla, >2000 mg/kg bw
Kimyasal İsmi
Bis(nonilfenil)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2600 mg/kg
C14-16-18 ALKİL FENOL, CAS: 1190625-94-5
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg bw
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2000 - 5000 mg/kg bw

###### Akut toksisite, dermal

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Ürün
ATE-mix, cilt yoluyla, >2000 mg/kg bw
Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 2000 - 5000 mg/kg bw
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >3160 mg/kg bw/day
C14-16-18 ALKİL FENOL, CAS: 1190625-94-5
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD10, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >2000 mg/kg bw

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 11 / 19

NOAEL, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >1000 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw

#### Akut toksisite, soluma

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Ürün
ATE-mix, soluma yoluyla (Buharını), >20 mg/L

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik ( < 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, >2 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 18 - 5.53 mg/L air, 4h
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m <sup>3</sup> air
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air, 4h
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air, 4h

#### Göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
Göz, tahriş edici değildir
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
Göz, tahriş edici değildir

#### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
cilt yoluyla, tahriş edici değildir
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
cilt yoluyla, tahriş edici değildir

#### Duyarlılık yaratma

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 12 / 19

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

#### STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Bis(nonilfenil)amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, ağız yoluyla, Sıçan, 100 mg/kg bw/day
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/m <sup>3</sup> air
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m <sup>3</sup> , zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day, zarar verici etki gözlemlenmiştir
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
NOAEL, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m <sup>3</sup> air, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
LOAEL, cilt yoluyla, Fare, 100 mg/kg bw/day, Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day, Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
NOEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day

#### Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
in vitro, negatif
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatif

#### Üreme toksisitesi

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
Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day, In vivo çalışma, negatif
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

##### - Gelişimsel etkiler

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)

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 13 / 19

Distillates (petroleum),solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9

NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day, In vivo çalışma, negatif

#### Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### Solunma tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### Genel uyarılar

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 14 / 19

#### GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

##### 12.1 Toksikite

Kimyasal İsmi
Bis(nonilfenil)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Omurgasızlar, 100 mg/L
EL50, (72h), Algler, 100 mg/L
NOELR, (21d), Omurgasızlar, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), balık, 10 mg/L
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır 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
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), balık, 1 g/L
LL50, (96h), Omurgasızlar, 10 g/L
LL50, (96h), balık, 100 mg/L
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (3h), Aktif çamur, >10000 mg/l
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Gökkuşuğu alabalığı, 4,5 mg/l
C14-16-18 ALKİL FENOL, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), balık, 1 mg/L
LL50, (96h), Omurgasızlar, 10 g/L
LL50, (96h), balık, 100 mg/L
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
EC50, (16h), Mikroorganizmalar, 10 g/L
NOEC, (28d), Mikroorganizmalar, 2 mg/L
NOEC, (14d), Mikroorganizmalar, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Mikroorganizmalar, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Mikroorganizmalar, 1 g/L
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
EC50, (16h), Mikroorganizmalar, 10 g/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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 15 / 19

EL50, (48h), Omurgasızlar, 1 g/L
EL50, (96h), Algler, 1 g/L
NOEC, (28d), Mikroorganizmalar, 2 mg/L
NOEC, (14d), Mikroorganizmalar, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Mikroorganizmalar, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Mikroorganizmalar, 1 g/L
NOELR, (96h), Algler, 1 g/L
NOELR, (96h), balık, 1 g/L
NOELR, (48h), Omurgasızlar, 1 g/L
LL50, (96h), balık, 1 g/L

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Çevre bölümlerinde davranış

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.

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

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

Gerektiği taktirde imhası için imhacıların/yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

#### Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.

Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 16 / 19

#### 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

##### 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



## 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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 17 / 19

#### 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 18 / 19

**GBF BAŞLIK 15: Mevzuat bilgisi**

**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

<b>AB</b>	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
<b>- Ek I (REACH)</b>	Ürün Ek I kısıtlamalarına tabi değildir.
<b>- Ek XIV (REACH)</b>	Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri $\geq 0,1\%$ içermez
<b>- Ek XVII (REACH)</b>	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, aşağıdaki kısıtlamalara tabidir 3
<b>BİLGİLER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>ULUSAL KANUNLAR (TR):</b>	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 Kirleticiler 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
<b>- İstihdam kısıtlamalar</b>	Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.
<b>- VOC (2010/75/AT)</b>	0 %

**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 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 22.04.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 16.04.2024

Sürüm 7.0. Yerine geçtiği versiyon: 6.0

Sayfa 19 / 19

#### 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**

Skin Sens. 1: H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. ()

**Değişmiş kalemler**

1.1, 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 13.1, 15.1, 16.2, 16.3