

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 1 / 10

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Basıncılı hava freni için çok amaçlı gres yağı**  
**Mal numarası: 45692, 38139, 44626, 38129**

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

##### 1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Gres

##### 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 tabi değildir.

**Zararlılık işaretleri** yok

**Uyarı kelimesi** yok

**Zararlılık ifadeleri** yok

**Önlem ifadeleri** yok

#### 2.3 Diğer zararlar

yok

**Fiziksel ve kimyasal tehlikeler** Bu ürün yanıcıdır.

**Çevreye ilişkin tehlikeler** PBT veya vPvB madde içermez.

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

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

#### 3.1 Maddeler

uygulanamaz

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 2 / 10

### 3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

#### Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Tehlikeli unsurlar içermez.  
SVHC listesi (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Listedeki maddelerden içermez veya %0,1'in altında içerir.

## 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 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 danışınız.  
Kusturmayınız.

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

Maruz kalan bölgelerde deri üzerinde siyah kabarcık ve noktaların görülmesi yağ aknesi/folikülit belirtilerindedir.  
Ağızdan alınması durumunda, bulantı, kusma ve/veya ishale neden olabilir.  
Enjeksiyondan sonra birkaç saat içinde acının gecikmesi ve dokunun zarargörmesinin başlamasıyla yerel kangren olduğu ispatlanmıştır.

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

Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.  
Yüksek basınçta enjeksiyon yoluyla oluşmuş yaralarda, doku hasarını ve işlev kaybını en aza indirmek için hemen ameliyatla müdahale vemuhtemelen steroid tedavisi gerekir.  
Giriş yaraları küçük olduğundan ve hasarın ciddiyetini yansıtmadığından durumun ciddiyetini tespit etmek için ameliyat gerekebilir. Şişme, damar kasılması ve iskemiye neden olabileceğinden yerel anestezi ve sıcak ıslatmadan kaçınılmalıdır. Genel anestezi altında, anında ameliyatla basıncın giderilmesi ve tüm yabancı cisimlerle hasar görmüş dokunun çıkartılması gerçekleştirilmeli ve durum kapsamlı biçimde araştırılmalıdır.

## GBF BAŞLIK 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürücü maddeler

Karbondioksit.  
Püskürtme su ışıını.  
Söndürme tozu.  
Köpük.

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Kuvvetli su fişkırtma

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 3 / 10

### 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

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

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

Mekanik yolla 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

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.  
Usulüne uygun olarak kullanıldığında özel bir tedbir alınmasına gerek yoktur.

Bu ürün yanıcıdır.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.  
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.  
Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.  
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

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

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

Donmaya karşı koruyunuz.

Serin ortamda depolayınız. Kuru ortamda depolayınız.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

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

#### 8.1 Kontrol parametreleri

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

önemsiz

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 4 / 10

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

<b>Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.</b>	İş yerinin yeterince havalandırılması ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız. Yağ buharı için genel maruz kalma sınırı belirtilmelidir. İş yeri ölçümlerine yönelik ölçme yönetiminin DIN EN 482 performans gerekliliklerini karşılaması gerekir. Tavsiyeler örneğin IFA tehlikeli madde listesinde bulunmaktadır.
<b>Gözlerin korunması</b>	Sıçrama tehlikesi varsa: Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)
<b>Ellerin korunması</b>	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).
<b>Vücudun korunması</b>	uygulanamaz
<b>Diğerleri</b>	Gözlere ve cilde temas etmesinden kaçınınız.
<b>Nefes koruyucu önlemler</b>	Normal koşullarda gerekli değildir.
<b>Isı kaynaklı tehlikeler</b>	uygulanamaz
<b>Çevresel Maruziyet Kontrolleri</b>	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

<b>Fiziksel Durum</b>	sıvı
<b>Biçim</b>	sıvı
<b>Renk</b>	açık mavi
<b>Koku</b>	karakteristik
<b>Koku Eşiği</b>	uygulanamaz
<b>pH-Değeri</b>	uygulanamaz
<b>pH-Değeri [1%]</b>	uygulanamaz
<b>Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]</b>	313
<b>Alev alma sıcaklığı [°C]</b>	> 113
<b>Tutuşma sıcaklığı [°C]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Patlama sınırları - Alt</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Patlama sınırları - Üst</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Yangın destekleyici özellikler</b>	hayır
<b>Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Yoğunluk [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0.99 - 0,995
<b>Görelî yoğunluk</b>	belirlenmemiş
<b>Özgül Ağırlık [kg/m<sup>3</sup>]</b>	uygulanamaz
<b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla</b>	uygulamada çözünmez
<b>Diğer Solventlerin Çözünürlüğü</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Dağılım katsayısı [oktanol/su]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kinematik Viskozite</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Görelî Buhar Yoğunluğu</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Buharlaşma hızı</b>	önemsiz
<b>Erime sıcaklığı [°C]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tutuşma Sıcaklığı [°C]</b>	449
<b>Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Partikül Özellikleri</b>	Bilgi bulunmamaktadır.

## Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

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

Basıncılı hava freni için çok amaçlı gres yağı Mal numarası 45692, 38139, 44626, 38129



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 5 / 10

#### 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

Oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.  
Güneş ışığı

#### 10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici madde.

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 6 / 10

**GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite, oral**

Ürün
ağız yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Akut toksisite, dermal**

Ürün
cilt yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Akut toksisite, solura**

Ürün
solura yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

<b>Göz hasarı/tahrişi</b>	Minimal tahriş edici etkisi. Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Minimal tahriş edici etkisi. 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.
<b>Hastalıklı hücre mutajenitesi</b>	Mutajen özellik yok. Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Üreme toksisitesi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Kanserojenlik</b>	Kanserojen özellikleri bilinmemektedir. Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Soluma tehlikesi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Genel uyarılar</b>	

İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri, tıbbi meslek mensupları, işyerindeki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlara yöneliktir. İçerik maddelerinin belirtilen toksisite verileri ham madde üreticileri tarafından sağlanmıştır.  
Notlar: Kullanılmış gres, kullanım sırasında birikmiş zararlı kirleticiler içerebilir. Bu tür zararlı kirleticilerin konsantrasyonu, kullanıma bağlıdır ve bertaraf edildiklerinde sağlık ve çevre açısından risk teşkil edebilirler. Kullanılmış TÖM gres dikkatle taşınmalıdır ve ciltle temasından mümkün olduğunca kaçınılmalıdır.  
Notlar: Ürünün yüksek basınçla deri içine enjeksiyonu, eğer ürün ameliyatla alınmazsa, yerel kangrene neden olabilir.

**GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1 Toksikite**

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

<b>Çevre bölümlerinde davranış</b>	belirlenmemiş
<b>Aritma tesislerinde tutumu</b>	belirlenmemiş
<b>Biyolojik degradasyon</b>	Oranında biyolojik olarak kolayca indirgenemez

## Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

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

Basıncılı hava freni için çok amaçlı gres yağı Mal numarası 45692, 38139, 44626, 38129



### Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 7 / 10

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bioaccumulate potansiyeline bileşenleri içerir.

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün adsorpsiyon için toprak parçacıklar tarafından immobilize.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

#### 12.6 Endokrin Bozucu Özellikleri

Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.

#### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Ürün, suda çözünmez.

Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

### 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

Yerel resmi mevzuatlar dikkate alınmak koşuluyla bir yakma tesisine alınmalıdır. Belirli tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlayan 2011/65/AT [(AT) 2015/863] sayılı Avrupa Topluluğu yönergeseine (RoHS) uyulmaktadır.

##### Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir. Kontamine olmamış ambalajlar yeniden kullanılabilir.

### 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 8 / 10

### 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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 9 / 10

**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
<b>BİLGİLER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<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 Kirlenmeler 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>	uygulanamaz
<b>- VOC (2010/75/AT)</b>	0%

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bilgi bulunmamaktadır.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 09.03.2023, Yeniden düzenleme tarihi 09.03.2023

Sürüm 3.0. Yerine geçtiği versiyon: 2.0

Sayfa 10 / 10

### 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

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kelimeler

yok