

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 1 / 13

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

Motor yağı 5W-30 HC C4
Mal numarası: 108360, 108361, 108362

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Ürün bilgilerine bakınız.

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 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

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 İşaretleri 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

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Özel bir tehlikesi bilinmemektedir.

Sağlığa ilişkin tehlikeler Cilde sıkça ve sürekli temas etmesi halinde ciltte tahrişe neden olabilir. Bu madde/karışım, REACH (Kimyasallar için Avrupa yönetmeliği) Madde 57 (f) veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2017/2100 numaralı yönetmeliği veya delege olarak atanmış komisyonun (AB) 2018/605 numaralı yönetmeliği uyarınca, %0,1 veya daha fazla endokrin bozucu özelliğe sahip miktarlarda herhangi bir bileşen içermez."

Çevreye ilişkin tehlikeler Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir 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

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-30 HC C4 Mal numarası 108360, 108361, 108362



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 2 / 13

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
50 - < 100	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi) 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
1 - < 10	Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi) CAS: 74869-22-0, EINECS/ELINCS: 278-012-2, EU-INDEX: 649-484-00-0, Reg-No.: 01-2119495601-36-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
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: Sucul Kronik 4: H413

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

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.

Tahriş edici

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 pemedaman yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan	Kuvvetli su fişkırtma

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.
karbon monoksit (CO)
Kükürtoksit (SOx).
Nitrikli oksit (NOx).
Sülfid hidrik (H2S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 3 / 13

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.

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.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.

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

Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

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.

Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.

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 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

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
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi)
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 ³ , mineral yağ, sis

DNEL

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2.73 mg/m ³
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5.58 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 1.19 mg/m ³
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - 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, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 1,67 mg/kg
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 1,62 mg/m ³
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,83 mg/kg
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,93 mg/kg
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2,73 mg/m ³
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5,58 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,97 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,74 mg/kg bw/day

PNEC

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg
Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0
Tatlı Su, 0,018 mg/L
Deniz suyu, 0,002 mg/L
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 100 mg/L
Katı (Tatlı Su), 2 mg/kg
Katı (Deniz suyu), 0,2 mg/kg
toprak, 10 mg/kg
Ağız yoluyla (gıda), 41.33 mg/kg
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 5 / 13

8.2 Maruz kalma kontrolü

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

İş yerinin yeterince havalandırılması 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

Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.
Nitril bütül kauçuk (NBR) > 0,38 mm; (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

Hafif koruyucu giysi.

Diğerleri

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

Nefes koruyucu önlemler

Aerosol ya da sis oluşması halinde nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A-P1 yeterlidir. (DIN EN 14387)

Isı kaynaklı tehlikeler

Bilgi bulunmamaktadır.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlandıran 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	sarı
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	239 (462°F)
Tutuşma sıcaklığı	Çabuk tutuşabilir değildir
Patlama sınırları - Alt	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/cm³]	ca. 0,85 (DIN 51757) (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	65,44 mm²/s (40°C)
Görelî Buhar Yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül Özellikleri	uygulanamaz

9.2 Diğer bilgiler

yok

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-30 HC C4 Mal numarası 108360, 108361, 108362



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 6 / 13

GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Ürün Kullanımı BAŞLIK 10.3.

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

Özel tedbirler gerekmemektedir.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksidant

Asitler

Güçlü alkalın bağlantıları

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 7 / 13

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Ürün
ağız yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
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, > 2000 mg/kg, OECD 420
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg

Akut toksisite, dermal

Ürün
cilt yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 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, OECD 402
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 5000 mg/kg

Akut toksisite, soluma

Ürün
soluma yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/m ³

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

Kimyasal İsmi
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0
Göz, tahriş edici değil

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

Kimyasal İsmi
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0
cilt yoluyla, tahriş edici değil

Duyarlılık yaratma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

Kimyasal İsmi
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0

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)

Motor yağı 5W-30 HC C4 Mal numarası 108360, 108361, 108362

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 8 / 13

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), 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 ³ air
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

Kimyasal İsmi
Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0
in vitro, negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

- Doğurganlığa olan etkileri

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

- Gelişimsel etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

Soluma tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Genel uyarılar

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 9 / 13

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

Ürün

12.1 Toksisite

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi

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

EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202

EC50, (72h), Algler, > 100 mg/l

NOEC, (72h), Yeşil yosun, ≥ 100 mg/l, OECD 201

NOEC, (21d), Su Piresi, 10 mg/l, OECD 211

LL50, (96h), balık, > 100 mg/l, OECD 203

Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0

LC50, (96h), Gökkuşluğu alabalığı, > 0,0011 mg/l (CAS 144429-84-5)

EC50, (48h), Su Piresi, > 0,224 mg/l, OECD 202

EC50, (3h), Bakteri, > 1000 mg/l, OECD 209

NOEC, (21d), Su Piresi, 3,2 mg/l (CAS 144429-84-5), OECD 211

NOEC, (33d), Golyan Balığı, 0,36 mg/l (CAS 144429-84-5), OECD 210

NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 100 mg/l, OECD 201

Yağlama yağları (< %3 DMSO-Ekstresi), CAS: 74869-22-0

EL50, (48h), Su Piresi, > 10000 mg/L

LL50, (96h), Golyan Balığı, > 100 mg/L

NOEL, (72h), Algler, >= 100 mg/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış

Arıtma tesislerinde tutumu

Arıtma tesislerinde mekanik olarak ayrılabilir.

Biyolojik degradasyon

Oranında biyolojik olarak kolayca indirgenemez

Kimyasal İsmi

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

(28d), 31 %, OECD 301 F, Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.

Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0

Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal İsmi

Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0

BCF, 33 - 49

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal İsmi

Benzenepropanoik asit, 3,5-bis (1,1-dimetil-etil) -4-hidroksi-, C7-C9-dallı alkil ester, CAS: 125643-61-0

Koc, 4,08 (40°C)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 10 / 13

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****Ürün**

Gerektiği taktirde imhası için yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.
Yerel resmi mevzuatlar dikkate alınmak koşuluyla bir yakma tesisine alınmalıdır.
Belirli tehlikeli maddelerin kullanımını sınırlayan 2011/65/AT [(AT) 2015/863] sayılı Avrupa Topluluğu yönergesine (RoHS) uyulmaktadır.

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-30 HC C4 Mal numarası 108360, 108361, 108362



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 11 / 13

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

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

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 kısıtlamalara tabi $\geq 0,1\%$ madde içermez Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, herhangi bir kısıtlamaya tabi değildir.
BİLGİLER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
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 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
- İstihdam kısıtlamalar	Hamile ve emzikli anneler için istihdam kısıtlamalara dikkat edin. Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz.
- VOC (2010/75/AT)	önemsiz

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

uygulanamaz

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 06.02.2025, Hazırlama Tarihi 06.02.2025

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

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

16.2 Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

Adı: Kavi Danışmanlık Handan
Kavi Sertifika numarası: NBC04.104.02&06.01.25
İletişim bilgileri: +90 507 331 0152
Mail: handan@kavidanismanlik.com

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kelimeler

1.3, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3