

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 1 / 15

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4)
Mal numarası: 170126, 170127, 170134

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: Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, Tetradecylmethacrylat, Tridecylmethacrylat, 2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT, Metil metakrilat. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Özel bir tehlikesi bilinmemektedir.

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

Diğer zararlar Özel bir tehlikesi bilinmemektedir.

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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 2 / 15

GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
1 - < 10	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 SEA: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 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	Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 SEA: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1	Metil metakrilat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6 SEA: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT CAS: 688-84-6, EINECS/ELINCS: 211-708-6, EU-INDEX: 607-134-00-4, Reg-No.: 01-2119490166-35-XXXX SEA: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,1 - < 1	Tetradecylmethacrylat CAS: 2549-53-3, EINECS/ELINCS: 219-835-9 SEA: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Tridecylmethacrylat CAS: 2495-25-2, EINECS/ELINCS: 219-671-8 SEA: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317

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 ile yıkayınız.
Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.

Gözlere temas ettikten sonra

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

Yuttuktan sonra

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

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Alerjik reaksiyonlar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 3 / 15

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 Kuvvetli su fışkırtma
digunakan atas sebab-sebab keselamatan

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.

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: 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

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

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.
Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 4 / 15

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.

Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 5 / 15

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 ³ , 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 ³
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - lokal etkiler, 5,58 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - lokal etkiler, 1,19 mg/m ³
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 4,28 mg/m ³ (AF=30)
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 12,5 mg/kg bw/d (AF=120)
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 6,25 mg/kg bw/d (AF=240)
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,25 mg/kg bw/d (AF=600)
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 1,09 mg/m ³ (AF=60)
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT, CAS: 688-84-6
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 5 mg/kg
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2,5 mg/m ³

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
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
Tatlı Su, 2,4 µg/L (AF=50)
Deniz suyu, 0,24 µg/L (AF=500)
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 24,33 mg/L (AF=100)
Katı (Tatlı Su), 12,9 µg/kg dw
Katı (Deniz suyu), 1,29 µg/kg 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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 6 / 15

toprak, 1.17 µg/kg dw
Ağız yoluyla (gıda), 10 mg/kg dw (AF=300)
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT, CAS: 688-84-6
Tatlı Su, 3.48 µg/L
Deniz suyu, 348 ng/L
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 10 mg/L
Katı (Tatlı Su), 2.24 mg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 224 µg/kg sediment dw
toprak, 446 µg/kg soil dw

8.2 Maruz kalma kontrolü

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

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

Gözlerin korunması

Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)

Ellerin korunması

Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz.
> 0,4 mm: nitril kauçuk, >120 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Vücudun korunması

Hafif koruyucu giysi.

Diğerleri

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

Nefes koruyucu önlemler

uygulanamaz

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%]	uygulanamaz
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	230
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/cm³]	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Görelî yoğunluk	belirlenmemiş
Özgül Ağırlık [kg/m³]	uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla	karıştırılmaz
Diğer Solventlerin Çözünürlüğü	Bilgi bulunmamaktadır.
Dağılım katsayısı oktanol/su (log değeri)	Bilgi bulunmamaktadır.
Kinematik Viskozite	57,3 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

Ürün Kullanımı BAŞLIK 10.3.

10.2 Kimyasal kararlılık

Bu ürün normal koşullarda istikrarlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Güçlü oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Özel tedbirler gerekmemektedir.

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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 8 / 15

10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici madde.
Güçlü alkalin bağlantıları
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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 9 / 15

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite, oral**

Kimyasal İsmi
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 7872 mg/kg (RTECS)
Bis(nonilfenil)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2000 mg/kg
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT, CAS: 688-84-6
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 120 mg/kg bw/day

Akut toksisite, dermal

Kimyasal İsmi
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 5000 mg/kg (RTECS)
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 2000 - 5 00 mg/kg bw

Akut toksisite, soluma

Kimyasal İsmi
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 78000 mg/m ³ (4 h) (RTECS)
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 7093 ppm/4h (Lit.)
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

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Tahriş edici değil.
Sınıflandırma maddeye özgü konsantrasyon sınır değerlerine dayanılarak yapılmıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
Sınıflandırma yok.
Hesaplama metodu

Duyarlılık yaratma

Hassaslaştırıcı değil.
Test verileri temelinde

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 ağır 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

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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 10 / 15

NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m³ air

LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

- 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

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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.

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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 11 / 15

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Kimyasal İsmi
Metil metakrilat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), balık, 191 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (IUCLID)
IC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 170 mg/l (4 d) (OECD 201)
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
Fosfor oksit, propilen oksit ve C12-14 alkil (dallanmış) aminlerle bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforik asitin reaksiyon ürünleri, CAS: -
LC50, (96h), balık, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l
2-ETİLHEKZİL METAKRİLAT, CAS: 688-84-6
LC50, (96h), balık, 2.78 - 833 mg/L
EC50, (48h), Omurgasızlar, 850 - 4560 µg/L
EC50, (72h), Algler, 7.68 - 1 260 mg/L
NOEC, (21d), Omurgasızlar, 105 - 290 µg/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış

Arıtma 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.

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)

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 12 / 15

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.
Yerel resmi mevzuatlar dikkate alınmak koşuluyla bir yakma tesisine alınmalıdır.

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.
Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

GBF BAŞLIK 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

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

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

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

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

14.3 Taşımacılık zararları

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

Güvenlik Bilgi Formu

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

Şanzıman Yağı SAE 75W-80 (GL-4) Mal numarası 170126, 170127, 170134



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 13 / 15

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

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 14 / 15

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 40, 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 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

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Hazırlama Tarihi 08.05.2024, Yeni Düzenleme Tarihi 18.04.2024

Sürüm 5.0. Yerine geçtiği versiyon: 4.0

Sayfa 15 / 15

GBF BAŞLIK 16: Diğer bilgiler

16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:

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

16.2 Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin

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

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kalemeler

yok