

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 1 / 12

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

Şanzıman Yağı SAE 85W-140
Mal numarası: 199305, 199306, 199307

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

Sucul Kronik 3: H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket bilgileri

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

Zararlılık İşaretleri

Zararlılık ifadeleri

Önlem ifadeleri

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Tehlikeli tayin bileşenleri: tert. Alkylamine. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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.

Çevreye ilişkin tehlikeler

PBT veya vPvB madde içermez.

Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.

Diğer zararlar

yok

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)

Şanzıman Yağı SAE 85W-140 Mal numarası 199305, 199306, 199307



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 2 / 12

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
0,01 - <0,25	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines CAS: 1213789-63-9, EINECS/ELINCS: 627-034-4, Reg-No.: 01-2119473797-19-XXXX SEA: Akut Tok. 4: H302 - Asp. Tok.1: H304 - Cilt Aşnd. 1B: H314 - Göz Hsr. 1: H318 - BHOT Tek Mrz.3: H335 - BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373 - Sucul Akut 1: H400 - Sucul Kronik 1: H410, M Faktörü (akut): 10, M Faktörü (kronik): 10
0,1 - <0,25	tert. Alkylamine CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX SEA: Akut Tok. 3: H311 - Akut Tok. 2: H330 - Cilt Aşnd. 1B: H314 - Göz Hsr. 1: H318 - Sucul Akut 1: H400 - Sucul Kronik 1: H410 - Akut Tok. 4: H302 - Cilt Hassas. 1A: H317, M Faktörü (akut): 1, M Faktörü (kronik): 1 SCL [%]: ≥5: Cilt Hassas. 1A: 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 ve sabunla yıkayınız. Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.
Gözlere temas ettikten sonra	Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız. Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.
Yuttuktan sonra	Kusturmayınız. Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz. Hekim tedavisine başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Tahriş edici

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.
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

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

Artıkları sıvı bağlayıcı malzemelerle (örneğin: kum) 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.
Bu ürün yanıcıdır.
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.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.
Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.
Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.
Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.
Isınmaya/aşırı ısı artışına karşı korunmalıdır.

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 85W-140 Mal numarası 199305, 199306, 199307



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 4 / 12

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

DNEL

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 12,5 mg/m ³
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 12,1 mg/m ³
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2,5 mg/m ³
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 1,2 mg/m ³
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,35 mg/kg bw/day
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,38 mg/m ³
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 1 mg/m ³
Sanayi, soluma yoluyla, Kısa sürede - lokal etkiler, 1 mg/m ³
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,035 mg/m ³
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 40 µg/kg bw/d

PNEC

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Tatlı Su, 0,001 mg/l
Deniz suyu, 0 mg/l
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 0,635 mg/l
Katı (Tatlı Su), 2,14 mg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 0,214 mg/kg sediment dw
toprak, 0,428 mg/kg soil dw
Ağız yoluyla (gıda), 4,71 mg/kg food
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
Tatlı Su, 0,26 µg/L
Deniz suyu, 0,026 µg/L
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 550 µg/L
Katı (Tatlı Su), 3,76 mg/kg dw
Katı (Tatlı Su), 0,376 mg/kg dw
toprak, 10 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 5 / 12

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 belirtilmelidir.

Gözlerin korunması

Sıçrama tehlikesi varsa:
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, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (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

uygulanamaz

Isı kaynaklı tehlikeler

Bilgi bulunmamaktadır.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

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

Fiziksel Durum	sıvı
Biçim	sıvı
Renk	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]	230
Tutuşma sıcaklığı	evet
Patlama sınırları - Alt	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/cm³]	0,90 (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	427 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)

Şanzıman Yağı SAE 85W-140 Mal numarası 199305, 199306, 199307



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 6 / 12

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

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksidant
Güçlü alkalın 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 85W-140 Mal numarası 199305, 199306, 199307

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 7 / 12

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

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 500 - 1177 mg/kg
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 1200 - 2000 mg/kg bw

Akut toksisite, dermal

Ürün
ATE-mix, cilt yoluyla, 202.669 mg/kg bw
Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, 251 mg/kg bw (OECD 402)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg bw

Akut toksisite, soluma

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 157 - 231 ppm 4h

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Göz, Ada tavşanı, In vivo çalışma, Ciddi göz hasarına yol açar.
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
Göz, Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
cilt yoluyla, Ada tavşanı, In vivo çalışma, kostik
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
cilt yoluyla, kostik

Duyarlılık yaratma

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Hesaplama metodu

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
cilt yoluyla, Kobay, OECD 406, hassaslaştırıcı, (SCL ≥5%: Skin Sens. 1 gemäß Herstellerangabe),
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil
soluma yoluyla, hassaslaştırıcı değil

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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 85W-140 Mal numarası 199305, 199306, 199307

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 8 / 12

Kimyasal İsmi
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
soluna yoluyla, tahriş edici

STOT-sürekli maruziyet Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, 20 mg/kg, OECD 410, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
NOAEC, soluna yoluyla, Sıçan, 19 mg/m ³ , OECD 412, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Hastalıklı hücre mutajenitesi Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
in vitro, negatif
in vivo, negatif

Üreme toksisitesi Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenlik Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Soluna 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.

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

Kimyasal İsmi
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (48h), Su Piresi , 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
EC50, (72h), Yeşil yosun, 0,44 mg/l (OECD 201)
NOEC, (96h), Gökkuşaağı alabalığı, 0,56 mg/l (OECD 203)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
LC50, (96h), balık, 60 - 4210 µg/L
EC50, (48h), Omurgasızlar, 320 - 980 µg/L
EC50, (72h), Algler, 80 - 460 µg/L
NOEC, (21d), Omurgasızlar, 13 µg/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış belirlenmemiş

Arıtma tesislerinde tutumu belirlenmemiş

Biyolojik degradasyon belirlenmemiş

Kimyasal İsmi
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9
(28d), 66 %, OECD 301 B

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 9 / 12

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

Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

GBF BAŞLIK 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri****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.
Geri dönüşüm için üretici ile irtibat kurulmalıdır.

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 85W-140 Mal numarası 199305, 199306, 199307



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 10 / 12

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

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) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Ek XIV (REACH)	Ürün, Ek XIV, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca izne tabi olan aşağıdaki maddeleri ≥ 0,1% içermez
- Ek XVII (REACH)	Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir ≥ 0,1% madde içerir 75 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	hayır
- VOC (2010/75/AT)	0%

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 09.04.2025, Hazırlama Tarihi 09.04.2025

Sürüm 1.0

Sayfa 12 / 12

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

Sucul Kronik 3: H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (Hesaplama metodu)

Değişmiş kelimeler

yok