

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 1 / 14

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

Şanzıman yağı DCTF-P
Mal numarası: 194700

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

Akut Tok. 4: H332 Solunması halinde zararlıdır.

2.2 Etiket bilgileri

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

Zararlılık İşaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

Tehlikeli tayin bileşenleri:

Dec-1-en,dimerler,hidrojenlenmiş

Zararlılık ifadeleri

H332 Solunması halinde zararlıdır.

Önlem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru / hekimi arayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler

Bu ürün yanıcıdır.

Çevreye ilişkin tehlikeler

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

Diğer zararlar

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

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 DCTF-P Mal numarası 194700



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 2 / 14

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
20 - < 50	Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX SEA: Akut Tok. 4: H332 - Asp. Tok.1: H304
20 - < 50	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
1 - <10	Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
0,1 - < 1	Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX SEA: Repr. 2: H361f - Sucul Kronik 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (çift sayılı, C18 doymamış) alkil imino) dietanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX SEA: Akut Tok. 4: H302 - Cilt Aşnd. 1C: H314 - Sucul Akut 1: H400 - Sucul Kronik 1: H410, M Faktörü (akut): 10, M Faktörü (kronik): 1
0,001 - < 0,1	3-((C9-11-izo,C10-zengin)alkiloksi)propan-1-amin EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 SEA: Akut Tok. 4: H302 - Cilt Aşnd. 1B: H314 - Sucul Akut 1: H400 - Sucul Kronik 1: H410, M Faktörü (akut): 100, M Faktörü (kronik): 1

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.
Yüksek derecede rafine olmuş mineral yağı ve katkı maddeleri içeren yağlayıcı gres.

GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri	Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
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 alınız.
Yuttuktan sonra	Hemen bir hekime danışınız. Kusturmayınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.
Yutulması ya da kusulması halinde akciğerlere kaçma tehlikesi vardır.
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 yangı tıdak bolehtıgunakan atas sebaht-sebaht keselamatan	Kuvvetli su fıskırtma

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 3 / 14

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.

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

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

Aerosol oluşmasından kaçınınız.

Yalnızca iyi havalandan yerlerde kullanınız.

Bu ürün yanıcıdır.

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.

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.

Malzemeyi iyi havalandan bir yerde muhafaza ediniz.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 4 / 14

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 ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m ³ , mineral yağ, sis
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş
CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m ³ , Önebel

DNEL

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), 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
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6
Sanayi, soluma yoluyla, Kısa sürede - sistemik etkiler, 60 mg/m ³
60 mg/m ³
Tüketici, soluma yoluyla, Kısa sürede - sistemik etkiler, 50 mg/m ³
60 mg/m ³
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
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, 970 µg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (çift sayılı, C18 doymamış) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2.96 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 420 µg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 522 µg/m ³
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 150 µg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-izo,C10-zengin)alkiloksi)propan-1-amin
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 250 µg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 250 µg/kg bw/day
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,31 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,44 mg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,08 mg/m ³
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,22 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6

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 DCTF-P Mal numarası 194700

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 5 / 14

Madde için belirlenmiş bir PNEC değeri yoktur.
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (çift sayılı, C18 doymamış) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Tatlı Su, 0.214 µg/L
Deniz suyu, 0.021 µg/L
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 1500 µg/L
Katı (Tatlı Su), 1.692 mg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 0.169 mg/kg sediment dw
toprak, 5 mg/kg soil dw
Ağız yoluyla (gıda), 2 mg/kg food
3-((C9-11-izo,C10-zengin)alkiloksi)propan-1-amin
Tatlı Su, 0.84 µg/L (AF= 50)
Deniz suyu, 0.084 µg/L (AF= 500)
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
Katı (Tatlı Su), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Katı (Deniz suyu), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
toprak, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
Tatlı Su, 0,034 mg/L
Deniz suyu, 0,003 mg/L
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 10 mg/L
Katı (Tatlı Su), 0,446 mg/kg sediment dw
Katı (Deniz suyu), 0,045 mg/kg sediment dw
toprak, 17,6 mg/kg soil dw
Ağız yoluyla (gıda), 0,833 mg/kg food

8.2 Maruz kalma kontrolü**Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.**

İş yerinin yeterince havalandırılmasını 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.
> 0,4mm: nitril kauçuk, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).

Vücutun korunması

hafif koruyucu giysi

Diğerleri

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgü 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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 6 / 14

GBF BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	sıvı
Biçim	sıvı
Renk	kehribar rengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	Bilgi bulunmamaktadır.
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı [°C]	185
Tutuşma sıcaklığı	evet
Patlama sınırları - Alt	uygulanamaz
Patlama sınırları - Üst	uygulanamaz
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	belirlenmemiş
Yoğunluk [g/cm³]	0,82 (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	26,5 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	uygulanamaz

9.2 Diğer bilgiler

yok

GBF BAŞLIK 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Bu ürün normal koşullarda istikrarlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Özel tedbirler gerekmemektedir.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici madde.
kuvvetli asit

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 DCTF-P Mal numarası 194700



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 7 / 14

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 DCTF-P Mal numarası 194700

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 8 / 14

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

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2000 - 5000 mg/kg bw
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (çift sayılı, C18 doymamış) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, ağız yoluyla, Sıçan, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-izo, C10-zengin)alkiloksi)propan-1-amin
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 50 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
LC50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg, OECD 401

Akut toksisite, dermal

Ürün
cilt yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 2000 - 5000 mg/kg bw
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, 2000 mg/kg bw
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (çift sayılı, C18 doymamış) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Bilgi bulunmamaktadır.
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, > 2000 mg/kg, OECD 402

Akut toksisite, soluma

Ürün
ATE-mix, soluma yoluyla, 3,66 mg/l
Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
2,2'-(C16-18 (çift sayılı, C18 doymamış) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
Bilgi bulunmamaktadır.

Güvenlik Bilgi Formu

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

Şanzıman yağı DCTF-P Mal numarası 194700

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 9 / 14

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
Göz, tahriş edici değil
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
Göz, OECD 405, tahriş edici değil

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
cilt yoluyla, tahriş edici değil
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
cilt yoluyla, tahriş edici değil

Duyarlılık yaratma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6
cilt yoluyla, Kobay, OECD 406, hassaslaştırıcı değil
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
cilt yoluyla, Kobay, OECD 406, hassaslaştırıcı değil

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
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
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m ³ air
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
NOAEL, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m ³ air, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
LOAEL, cilt yoluyla, Fare, 100 mg/kg bw/day, Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day, Gözlemlenen etkiler sınıflandırma için yeterli değildir.
2,2'-(C16-18 (çift sayılı, C18 doymamış) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, ağız yoluyla, köpek, 13 mg/kg bw/day

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6
zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatif
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
in vitro, negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Doğurganlığa olan etkileri

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 DCTF-P Mal numarası 194700

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 10 / 14

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, ağız yoluyla, Siçan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
NOAEL, ağız yoluyla, Siçan, 1000 mg/kg bw/d, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
NOAEL, ağız yoluyla, Siçan, 54 mg/kg bw/day, zarar verici etki gözlemlenmiştir

- Gelişimsel etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

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.

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

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), 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
Dec-1-en,dimerler, hidrojenlenmiş, CAS: 68649-11-6
Bilgi bulunmamaktadır.
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), balık, 1 g/L
LL50, (96h), Omurgasızlar, 10 g/L
LL50, (96h), balık, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (çift sayılı, C18 doymamış) alkil imino) dietanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Su Piresi , 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Su Piresi , 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Su Piresi , 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-izo,C10-zengin)alkiloksi)propan-1-amin
LC50, (96h), balık, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algler, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Omurgasızlar, 1.22 - 1.28 mg/L
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), balık, > 100 mg/l, OECD 203
EC50, (72h), Algler, > 100 mg/l, OECD 201
EC50, (48h), Su Piresi , 51 mg/l, OECD 202

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 DCTF-P Mal numarası 194700



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 11 / 14

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Sınıflandırma kriterlerini karşılayan önemli bir madde içermemektedir.

Çevre bölümlerinde davranış

Arıtma tesislerinde tutumu

Biyolojik degradasyon

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.
Benzenamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpenten ile reaksiyon ürünleri, CAS: 68411-46-1
Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.

Ürünün kontrol dışı doğal çevreye ve kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.

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

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

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 DCTF-P Mal numarası 194700

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 12 / 14

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

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 13 / 14

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 75 Ürün, Ek XVII, 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği (AB) uyarınca, aşağıdaki kısıtlamalara tabidir 3
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	Gençlere ilişkin istihdam kısıtlamalarına uyunuz. Hamile ve emzikli anneler için istihdam kısıtlamalara dikkat edin.
- VOC (2010/75/AT)	<1 %

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 29.01.2025, Hazırlama Tarihi 28.01.2025

Sürüm 2.0. Yerine geçtiği versiyon: 1.0

Sayfa 14 / 14

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

Akut Tok. 4: H332 Solunması halinde zararlıdır. (Hesaplama metodu)

Değişmiş kalemler

2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3