

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 1 / 13

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

**Haldex debriaj için yüksek performanslı yağ
Mal numarası: 101172**

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Yağlama maddesi

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)

SDS BAŞLIK 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma yok.

2.2 Etiket bilgileri

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

Zararlılık işaretleri yok

Uyarı kelimesi yok

Zararlılık ifadeleri yok

Önlem ifadeleri yok

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer tehlikeler

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

Diğer zararlar Özel bir tehlikesi bilinmemektedir.

SDS BAŞLIK 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 2 / 13

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
50 - < 100	Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Fosforditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, >= 15: Skin Irrit. 2: H315, >= 20: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1	Kalsiyum petrol sülfonat CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Ağırlıkça <3% DMSO özü içerir (Sadece mineral yağlar için)
SVHC listesi (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Listedeki maddelerden içermez veya %0,1'in altında içerir.
Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

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

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.
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.

SDS BAŞLIK 5: Yangınla Mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürme aracı**

Uygun söndürücü maddeler	Köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Kuvvetli su fışkırtma

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.
Nitrikli oksit (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geldiği versiyon: 5.0

Sayfa 3 / 13

5.3 Yangın söndürme ekipmanları 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.

Tehlike altındaki hazneleri püskürtme su işını ile soğutunuz.

SDS 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

SDS 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 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.

Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

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.

Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 4 / 13

SDS 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
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m ³ , Önebel

DNEL

Kimyasal İsmi
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları, CAS: 85940-28-9
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 9,6 mg/kg bw/d
Sanayi, solura yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 6,6 mg/m ³
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,19 mg/kg bw/d
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 4,8 mg/kg bw/d
Tüketici, solura yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 1,67 mg/m ³
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day
Sanayi, solura yoluyla, Uzun sürede - yerel etkiler, 5,58 mg/m ³
Sanayi, solura yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2,73 mg/m ³
Tüketici, solura yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day
Tüketici, solura yoluyla, Uzun sürede - yerel etkiler, 1,19 mg/m ³
Kalsiyum petrol sülfonat, CAS: 61789-86-4
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 3,33 mg/kg bw/d
Sanayi, solura yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 11,75 mg/m ³
Tüketici, solura yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2,9 mg/m ³
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,8333 mg/kg bw/d
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun sürede - sistemik etkiler, 1,667 mg/kg bw/d

PNEC

Kimyasal İsmi
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları, CAS: 85940-28-9
toprak, 15,7 mg/kg dw
Katı (Deniz suyu), 1,93 mg/kg dw
Katı (Tatlı Su), 19,3 mg/kg dw
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 100 mg/l (AF=100)
Deniz suyu, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Tatlı Su, 0,002 mg/l (AF=1000)
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food
Kalsiyum petrol sülfonat, CAS: 61789-86-4
Ağız yoluyla (gıda), 16 667 mg/kg food
toprak, 271 000 000 mg/kg dw
Katı (Deniz suyu), 226 000 000 mg/kg dw
Katı (Tatlı Su), 226 000 000 mg/kg dw
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 1000 mg/l (AF=10)
Deniz suyu, 1 mg/l (AF=10000)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KGBaskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023 Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0 Sayfa 5 / 13
Tatlı Su, 1 mg/l (AF=1000)**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. > 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	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 sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel Durum	sıvı
Biçim	sıvı
Renk	açık kahverengi
Koku	karakteristik
Koku Eşiği	belirlenmemiş
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]	uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı [°C]	208 °C/ 406°F
Tutuşma sıcaklığı [°C]	Değil patlayıcı.
Patlama sınırları - Alt	kendi kendine alev almaz
Patlama sınırları - Üst	uygulanamaz
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	belirlenmemiş
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]	belirlenmemiş
Kinematik Viskozite	29,94 mm²/s 40°C [104°F] (DIN 51562)
Görelî Buhar Yoğunluğu	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı	belirlenmemiş
Erime sıcaklığı [°C]	belirlenmemiş
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	uygulanamaz
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	belirlenmemiş
Partikül Özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

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

Haldex debriaj için yüksek performanslı yağ Mal numarası 101172



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine gectiği versiyon: 5.0

Sayfa 6 / 13

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

SDS 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.

Güçlü alkalilerle reaksiyona girer.

Güçlü asitlerle reaksiyona girer.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici madde.

Ürün Kullanımı BAŞLIK 10.3.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0

Sayfa 7 / 13

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

Ürün
agiz yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları, CAS: 85940-28-9
LD50, agiz yoluyla, Sıçan, 3080 mg/kg bw
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LD50, agiz yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Kalsiyum petrol sülfonat, CAS: 61789-86-4
LD50, agiz yoluyla, > 5000 mg/kg bw

Akut toksisite, dermal

Ürün
cilt yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları, CAS: 85940-28-9
LD50, cilt yoluyla, Adatavşanı, > 20 000 mg/kg bw
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LD50, cilt yoluyla, Adatavşanı, 2000 - 5000 mg/kg bw
Kalsiyum petrol sülfonat, CAS: 61789-86-4
cilt yoluyla, > 10% Skin. Sen. 1B - H317

Akut toksisite, soluna

Ürün
soluna yoluyla, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları, CAS: 85940-28-9
LC50, soluna yoluyla (buhar), Sıçan, > 2,3 mg/L/4h
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
LC50, soluna yoluyla, Sıçan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Maddeye özgü konsantrasyon limitleri nedeniyle sınıflandırma yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Duyarlılık yaratma

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.
Sınıflandırma yok.
Sınıflandırma maddeye özgü konsantrasyon sınır değerlerine dayanılarak yapılmıştır.

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, soluna yoluyla, Sıçan, 980 mg/m ³ air

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KGBaskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023 Sürüm 6.0. Yerine geçtiği versiyon: 5.0 Sayfa 8 / 13
LOAEL, ağız yoluyla, Sığan, 125 mg/kg bw/day

Hastalıklı hücre mutajenitesi	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Üreme toksisitesi	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
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.

11.2 Diğer tehlikeler

Endokrin Bozucu Özellikleri	Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.
Diğer bilgiler	yok

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

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları, CAS: 85940-28-9
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), balık, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), balık, 100 mg/L
Kalsiyum petrol sülfonat, CAS: 61789-86-4
LL50, (96h), balık, > 10 000 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevre bölümlerinde davranış	belirlenmemiş
Aritma 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.

12.6 Endokrin Bozucu Özellikleri

Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geetii versiyon: 5.0

Savfa 9 / 13

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.
Ürünün kontrol dışı doğal çevreye ve kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.

SDS 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.

EAK-numarası (tavsiye)

130208*

Ambalaj

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.

Temizlenemeyecek durumdaki ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

EAK-numarası (tavsiye)

150110*

SDS 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 - KKDİK (TR)

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

Haldex debriaj için yüksek performanslı yağ Mal numarası 101172



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geldiği versiyon: 5.0

Sayfa 10 / 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

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geldiği versiyon: 5.0

Sayfa 11 / 13

SDS 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
BİLGİLER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
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 Kirlenmeler Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Hakkında Yönetmelik 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 3 Mart 2015 tarihli ve 29284 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 16 Temmuz 2015 tarihli ve 29418 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik 13 Nisan 2018 tarihli ve 30390 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Havayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- İstihdam kısıtlamalar	uygulanamaz
- VOC (2010/75/AT)	önemsiz

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışım içindeki maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine geldiği versiyon: 5.0

Sayfa 12 / 13

SDS 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

Sınıflandırma prosedürü

Değişmiş kalemler

SDS BAŞLIK 2 Silindi: EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.
SDS BAŞLIK 2 eklenen: EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
SDS BAŞLIK 2 Silindi: Eye Irrit. 2
SDS BAŞLIK 2 Silindi: H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
SDS BAŞLIK 2 eklenen: Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.
SDS BAŞLIK 3 eklenen: Ağırlıkça <3% DMSO özü içerir (Sadece mineral yağlar için)
SDS BAŞLIK 11 eklenen: Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.
SDS BAŞLIK 11 Silindi: Bilgi bulunmamaktadır.
SDS BAŞLIK 12 eklenen: Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.
SDS BAŞLIK 12 Silindi: Bilgi bulunmamaktadır.

Güvenlik Bilgi Formu - KKDİK (TR)

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

Haldex debriaj için yüksek performanslı yağ Mal numarası 101172



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 23.02.2023. Yeniden düzenleme tarihi 23.02.2023

Sürüm 6.0. Yerine gectiği versiyon: 5.0

Sayfa 13 / 13