

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)

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 1 / 17

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

Motoröl 0W-40

Mal numarası: 101140, 101141, 101142, 101144

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Motor 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

Cilt Hassas. 1: H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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:

C14-16-18 Alkil fenol

Zararlılık ifadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P261 Sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçının.
P280 Korumaya eldiven / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım / müdahale alın.
P501 İçeriği / kabı yerel / bölgesel / ulusal / uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

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

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

GBF BAŞLIK 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 2 / 17

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Konsantrasyon [%]	Kimyasal İsmi
30 - <60	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
15 - <30	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated CAS: 151006-60-9, EINECS/ELINCS: 604-767-8, Reg-No.: 01-2119523580-47-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
15 - <30	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated CAS: 163149-28-8, EINECS/ELINCS: 605-315-2, Reg-No.: 01-2119543695-30-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
15 - <30	1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated CAS: 68649-12-7, EINECS/ELINCS: 614-695-9 SEA: Asp. Tok.1: H304
1 - < 2,5	C14-16-18 Alkil fenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX SEA: Cilt Hassas. 1B: H317 - BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373
1 - < 2,5	Bis(nonilfenil)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX SEA: Sucul Kronik 4: H413
1 - < 2,5	Parafinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
1 - < 2,5	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
1 - < 2,5	Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX SEA: Asp. Tok.1: H304
1 - < 2,5	çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX SEA: Cilt Tah. 2: H315 - Göz Hsr. 1: H318 - Sucul Kronik 2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Cilt Tah. 2: H315, >10 - 12,5: Göz Tah. 2: H319, > 12,5: Göz Hsr. 1: H318

Etiket unsurlarıyla ilgili yorum

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

GBF BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel öneri

Islanmış giysileri değiştiriniz.

Teneffüs ettikten sonra

Temiz hava almasını sağlayınız.
Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.

Cilde temas ettikten sonra

Cilde temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkayınız.
Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.

Gözlere temas ettikten sonra

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

Yuttuktan sonra

Hemen bir hekime başvurunuz.
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

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 3 / 17

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 fıskirtma
digunakan atas sebab-sebab keselamatan

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

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: universal bağlayıcı madde) toplayınız.
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

GBF BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Aerosol oluşmasından kaçınınız.
Yanında sigara içmeyiniz.
Fire class (DIN EN 2): B
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.
Ürünün bulaştığı temizlik bezlerini pantolon ceplerinde taşımayınız.
Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

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)

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 4 / 17

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.

Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

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)

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 5 / 17

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-Ekstresi)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m ³ , mineral yağ, sis

DNEL

Kimyasal İsmi
Bis(nonilfenil)amin, CAS: 36878-20-3
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 5 mg/kg bw/day
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2,5 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,25 mg/kg bw/day
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2,73 mg/m ³
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5,58 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 1,19 mg/m ³
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2,73 mg/m ³
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - lokal etkiler, 5,58 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,97 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,74 mg/kg bw/day
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
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 8,31 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,58 mg/kg bw/day
Tüketici, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 2,11 mg/m ³
Tüketici, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,29 mg/kg bw/day
Tüketici, ağız yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 0,24 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
Sanayi, soluma yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 1,17 mg/m ³
Sanayi, cilt yoluyla, Uzun süreli - sistemik etkiler, 300 µg/kg bw/d
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
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

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

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)

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 6 / 17

Katı (Deniz suyu), 0,1 mg/kg sediment dw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 mg/kg food
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
Tatlı Su, 0,004 mg/l
Deniz suyu, 0,004 mg/l
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 100 mg/l
Katı (Tatlı Su), 0,012 mg/kg dw
Katı (Deniz suyu), 0,001 mg/kg dw
toprak, 0,005 mg/kg
Ağız yoluyla (gıda), 10,67 mg/kg
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
Tatlı Su, 100 µg/l
Deniz suyu, 10 µg/l
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 100 mg/l
Katı (Tatlı Su), 4266,16 mg/kg dw
Katı (Deniz suyu), 426,62 mg/kg dw
toprak, 852,58 mg/kg dw
Ağız yoluyla (gıda), 3,3 mg/kg
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
Ağız yoluyla (gıda), 9,33 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.

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).

Vücutun korunması

Koruyucu iş giysisi (EN 340)

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

Çalışma yerindeki sınır değerler geçildiğinde veya havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda: Uygun solunum koruyucu kullanınız.
Kısa süreyle filtre cihazı, filtre A-P1 yeterlidir. (DIN EN 14387)

Isı kaynaklı tehlikeler

yok

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 7 / 17

GBF 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	önemsiz
pH-Değeri	uygulanamaz
pH-Değeri [1%]	uygulanamaz
Kaynama noktası veya kaynama başlangıcı ve kaynama aralığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Alev alma sıcaklığı [°C]	236
Tutuşma sıcaklığı	yanıcı değil
Patlama sınırları - Alt	Bilgi bulunmamaktadır.
Patlama sınırları - Üst	Bilgi bulunmamaktadır.
Yangın destekleyici özellikler	hayır
Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk [g/cm³]	0,84 (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	>20,5 mm²/s (40° C) 14,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Görelî Buhar Yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Tutuşma Sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]	Bilgi bulunmamaktadır.
Partikül Özellikleri	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer bilgiler

Pourpoint: -36°C

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

Güçlü oksidasyon maddeleri ile reaksiyona girer.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksidant

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)

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 8 / 17

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 9 / 17

GBF BAŞLIK 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Ürün
ATE-mix, ağız yoluyla, >2000 mg/kg bw
Kimyasal İsmi
Bis(nonilfenil)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, > 5000 mg/kg bw
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 5000 mg/kg bw
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2600 mg/kg
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 160 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, >5000 mg/kg bw
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, ağız yoluyla, Sıçan, 2000 - 5000 mg/kg bw

Akut toksisite, dermal

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Ürün
ATE-mix, cilt yoluyla, >2000 mg/kg bw
Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 5000 mg/kg bw
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, > 2000 - 5000 mg/kg bw
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >3160 mg/kg bw/day
LOAEL, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 70 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD10, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >2000 mg/kg bw
NOAEL, cilt yoluyla, Ada tavşanı, >1000 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw

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)

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 10 / 17

1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9

LD50, cilt yoluyla, Sıçan, >2000 mg/kg bw

Akut toksisite, soluma

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Ürün

ATE-mix, soluma yoluyla (Buharını), >20 mg/L

Kimyasal İsmi

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

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, >5,53 mg/l air (OECD 403)

Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, >2 mg/l

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 18 - 5.53 mg/L air, 4h

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

Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h

1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9

LC50, soluma yoluyla, Sıçan, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Kimyasal İsmi

Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9

Göz, tahriş edici değil

Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0

Göz, tahriş edici değil

C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5

Göz, tahriş edici değil

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine değildir.

Kimyasal İsmi

Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9

cilt yoluyla, tahriş edici değil

Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0

cilt yoluyla, tahriş edici değil

C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5

cilt yoluyla, tahriş edici değil

Duyarlılık yaratma

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kimyasal İsmi

Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5

cilt yoluyla, hassaslaştırıcı değil

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 11 / 17

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 lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
NOAEL, cilt yoluyla, Sıçan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, cilt yoluyla, Ada tavşanı, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m³ air
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
NOAEC, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m³, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
LOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 125 mg/kg bw/day, zarar verici etki gözlemlenmiştir
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
NOAEL, soluma yoluyla, Sıçan, 980 mg/m³ 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.
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 100 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
NOEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
in vitro, negatif
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Doğurganlığa olan etkileri

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day, In vivo çalışma, negatif
Distilatlar (petrol), mumu alınan çözücü ağır parafinik, CAS: 64742-65-0
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 225 mg/kg bw/day, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

- Gelişimsel etkiler

Kimyasal İsmi
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 1000 mg/kg bw/day, In vivo çalışma, negatif
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, ağız yoluyla, Sıçan, 225 mg/kg bw/day, zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Soluma tehlikesi

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)**

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 12 / 17

Genel uyarılar

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 13 / 17

GBF BAŞLIK 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bütün bir ürün hakkında ekolojik veri bulunmamaktadır.

Kimyasal İsmi
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 yağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Algler, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Yeşil yosun, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Su Piresi , 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), balık, > 100 mg/l, OECD 203
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Su Piresi , >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Golyan Balığı, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Su Piresi , 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Yeşil yosun, >100 mg/l (OECD 201)
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
çinko bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec- butil)] bis(dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Su Piresi , 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Yeşil yosun, 2,1 mg/l
EC50, (3h), Aktif çamur, >10000 mg/l
IC50, (21d), Su Piresi , >0,8 mg/l
LL50, (96h), Gökkuşluğu alabalığı, 4,5 mg/l
C14-16-18 Alkil fenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Su Piresi , >100 mg/l
EC50, (72h), Yeşil yosun, >100 mg/l
NOEC, (72h), Yeşil yosun, 100 mg/l
NOELR, (24h), Su Piresi , >100 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), balık, 1 mg/L
LL50, (96h), Omurgasızlar, 10 g/L
LL50, (96h), balık, 100 mg/L
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
EC50, (16h), Mikroorganizmalar, 10 g/L
NOEC, (28d), Mikroorganizmalar, 2 mg/L
NOEC, (14d), Mikroorganizmalar, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Mikroorganizmalar, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Mikroorganizmalar, 1 g/L
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
EC50, (16h), Mikroorganizmalar, 10 g/L
EL50, (48h), Omurgasızlar, 1 g/L
EL50, (96h), Algler, 1 g/L
NOEC, (28d), Mikroorganizmalar, 2 mg/L

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)

Motoröl 0W-40 Mal numarası 101140, 101141, 101142, 101144



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 14 / 17

NOEC, (14d), Mikroorganizmalar, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Mikroorganizmalar, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Mikroorganizmalar, 1 g/L
NOELR, (96h), balık, 1 g/L
NOELR, (48h), Omurgasızlar, 1 g/L
NOELR, (96h), Algler, 1 g/L
LL50, (96h), balık, 1 g/L

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

Çevre bölümlerinde davranış

Arıtma tesislerinde tutumu

belirlenmemiş

Biyolojik degradasyon

belirlenmemiş

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO-Ekstresi), CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Ürün kolaylıkla biyolojik olarak parçalanabilir değildir.
Distillates (petroleum), solvan-mumlanmamış hafif parafinik, CAS: 64742-56-9
(28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, 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

Bilinmemektedir.

Endokrin bozucu özelliğe sahip herhangi bir içerik ihtiva etmemektedir.

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.
Gerektiği takdirde imhası için imhacıların/yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

Ambalaj

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 15 / 17

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 16 / 17

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

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/EEG ((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.
- VOC (2010/75/AT)	0 %

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Yeni Düzenleme Tarihi 20.02.2025, Hazırlama Tarihi 20.02.2025

Sürüm 8.0. Yerine geçtiği versiyon: 7.0

Sayfa 17 / 17

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

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

16.2 Diğer bilgiler

Sınıflandırma prosedürü

Cilt Hassas. 1: H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. ()

Değişmiş kelimeler

8.2, 9.1, 11.1, 11.2

Copyright: Chemiebüro®