

SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması

1.1 Ürün tanımları

**febi 34052 SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus
Mal numarası: 34050, 34051, 34052**

1.2 Madde veya karışım için tanımlanmış ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar

Yağlama maddesi

1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar

Bilinmemektedir.

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçi bilgileri.

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 veri pusulası info@febi.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Danışma merkezi +49 (0)89-19240 (24h) (yalnızca İngilizce)

SDS BAŞLIK 2: Tehlike tanımları

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması (1272/2008/EC)

Sınıflandırma yok.

2.2 Etiketleme

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

Zararlılık işaretleri yok

Uyarı kelimesi yok

Zararlılık ifadeleri yok

Önlem ifadeleri yok

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

2.3 Diğer tehlikeler

Diğer tehlikeler yok

SDS BAŞLIK 3: İçerik/İçerik Bilgisi

3.1 Maddeler

uygulanamaz

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 2 / 12

3.2 Karışımlar

Bu ürün bir karışımdır.

Sınır [%]	Kimyasal İsmi
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
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	calcium phenate derivative, overbased
	EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched
	CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 701-385-4, Reg-No.: 01-2119488911-28
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
	CAS: 84605-29-8, EINECS/ELINCS: 283-392-8, Reg-No.: 01-2119493626-26-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: >=6,25 - <=100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - <=12,5: Eye Irrit. 2: H319, >12,5: Eye Dam. 1: H318

Unsurlarla ilgili yorum.

SVHC Liste (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 açıklaması

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. Kontaktlens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız. Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.
Yuttuktan sonra	Kusturmayınız. Hemen bir hekime danışınız. Ağzınızı durulayınız ve ardından bol su içiniz.

4.2 En önemli semptom ve etkileri (akut ve gecikmeli)

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

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 doğan özel tehlikeler

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.
karbon monoksit (CO)

5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

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.

SDS BAŞLIK 6: Kaza sonucu salınımına karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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.

Yeraltına/toprağa karışmamalıdır.

6.3 Temas durumu ve temizlik için yöntem ve ekipmanlar.

Sıvıyı bağlayıcı uygun malzemeye (örneğin: yağ bağlayıcı madde) toplayınız.

Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere referanslar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

SDS BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli taşıma önlemleri

Aerosol oluşmasından kaçınınız.

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

Ateş alabilen kaynaklardan uzak tutunuz. - Yanında sigara içmeyiniz.

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 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.

Tabana nüfus etmesi kesin olarak önlenmelidir.

Gıda maddeleriyle ve yemlerle birlikte depolanmamalıdır.

Malzemeyi iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Ambalajı sıkıca kapatılmış halde saklayınız.

7.3 Spesifik son kullanım(lar)

Ürün Kullanımı BAŞLIK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 4 / 12

SDS BAŞLIK 8: Maruziyet kontrolleri/ Kişisel Koruma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
Sınır Değer: 5 mg/m ³ , mineral yağ, sis

DNEL

Kimyasal İsmi
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
Sanayi, solunum (Buharını, Uzun sürede - sistemik etkiler, 8,31 mg/m ³
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 12,1 mg/kg bw
Tüketici, solunum (Buharını, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2,11 mg/m ³
Tüketici, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 6,1 mg/kg bw
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler, 0,24 mg/kg bw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
Sanayi, ciltten, Uzun sürede - sistemik etkiler, 970 µg/kg bw/day
Sanayi, solunum, Uzun sürede - yerel etkiler, 5.58 mg/m ³
Sanayi, solunum, Uzun sürede - sistemik etkiler, 2.73 mg/m ³
Tüketici, ağızdan, Uzun sürede - sistemik etkiler, 740 µg/kg bw/day
Tüketici, solunum, Uzun sürede - yerel etkiler, 1.19 mg/m ³

PNEC

Kimyasal İsmi
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
toprak, 0,002 mg/kg soil dw
Katı (Deniz suyu), 0,002 mg/kg sediment dw
Katı (Tatlı Su), 0,022 mg/kg sediment dw
Arıtma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 100 mg/l
Tatlı Su, 0,004 mg/l
Yutma (gıda), 10,67 mg/kg
Deniz suyu, 0,0046 mg/l
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
Yutma (gıda), 9,33 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 5 / 12

8.2 Maruziyet kontrolleri

Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.

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

Gözlerin korunması

Koruyucu gözlük. (EN 166:2001)

Ellerin korunması

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

Vücudun korunması

hafif koruyucu giysi

Diğerleri

Gazları/buharları/aerosollerini solumayınız. Gözle ve cilde temas etmesinden kaçınınız. 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.

Nefes koruyucu önlemler

Aerosol ya da sis oluşması halinde nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Isı kaynaklı tehlikeler

Bilgi bulunmamaktadır.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

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

SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum

sıvı

Renk

kahverengi

Koku

karakteristik

Koku Eşiği

Bilgi bulunmamaktadır.

pH-Değeri

Bilgi bulunmamaktadır.

pH-Değeri [1%]

Bilgi bulunmamaktadır.

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]

uygulanamaz

Alev alma sıcaklığı [°C]

164 (EN ISO 2592)

Tutuşma sıcaklığı [°C]

Bilgi bulunmamaktadır.

Patlama sınırları - Alt

uygulanamaz

Patlama sınırları - Üst

uygulanamaz

Yangın destekleyici özellikler

hayır

Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]

Bilgi bulunmamaktadır.

Yoğunluk [g/cm³]

0,85 (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]

Bilgi bulunmamaktadır.

Kinematik Viskozite

84 mm²/s (DIN 51562)

Görelî Buhar Yoğunluğu

Bilgi bulunmamaktadır.

Buharlaştırma hızı

Bilgi bulunmamaktadır.

Erime sıcaklığı [°C]

Bilgi bulunmamaktadır.

Tutuşma Sıcaklığı

uygulanamaz

Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]

Bilgi bulunmamaktadır.

Partikül Özellikleri

Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer Bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

SDS BAŞLIK 10: Kararlılık ve Reaktiflik

10.1 Reaktiflik

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Güçlü ısıtma.

10.5 Uygunsuz Materyaller

Güçlü alkalin bağlantıları
kuvvetli asit
Güçlü oksitleyici madde.

10.6 Tehlikeli parçalara ayrılma ürünleri

Bilinen tehlikeli ayrışma ürünü yoktur.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 7 / 12

SDS BAŞLIK 11: Toksikoloji bilgileri

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite, oral

Ürün
ağızdan, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
LD50, ağızdan, Sıçan (erkek), 3,2 g/kg bw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, ağızdan, Sıçan, 5000 mg/kg bw

Akut toksisite, dermal

Ürün
ciltten, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
LD50, ciltten, Sıçan, >2002 mg/kg bw
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, ciltten, Adatavşanı, 2000 - 5 00 mg/kg bw

Akut toksisite, teneffüs etme

Ürün
nefesle, Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
LC50, nefesle, Sıçan, >2,3 mg/l
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LC50, nefesle, Sıçan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Duyarlılık yaratma

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-tek maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

STOT-sürekli maruziyet

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
NOAEL, ağızdan, Sıçan, 160 mg/kg bw/day
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, ciltten, Adatavşanı, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, ciltten, Sıçan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, nefesle, Sıçan, 980 mg/m ³ air
LOAEL, ağızdan, Sıçan, 125 mg/kg bw/day

Hastalıklı hücre mutajenesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 8 / 12

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasal İsmi
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, ağızdan, Sıçan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), zarar verici bir etki gözlemlenmemiştir

Kanserojenlik

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Soluma tehlikesi

Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Genel uyarılar

Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

11.2 Diğer tehlikeler

Endokrin Bozucu Özellikleri

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer bilgiler

yok

SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün
Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kimyasal İsmi
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
LC50, (96h), balık, 46 mg/L
IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
EL50, (72h), Algae, 21 - 24 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
NOELR, (96h), balık, 1.8 mg/L
LL50, (96h), balık, 4.5 mg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L
Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş yağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt), CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), balık, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), balık, 100 mg/L
calcium phenate derivative, overbased
LC50, (96h), balık, > 1000 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/L
Biyolojik degradasyon:, (28d), 38,8 % (OECD 301B)
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched, CAS: 36878-20-3
LC50, (96h), balık, > 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 600 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L

12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünübilirlik

Çevre bölümlerinde davranış

belirlenmemiş

Arıtma tesislerinde tutumu

belirlenmemiş

Biyolojik degradasyon

belirlenmemiş

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 9 / 12

12.3 Biyo-birikim 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

Bilgi bulunmamaktadır.

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 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 sayılı Avrupa Topluluğu yönergesine (RoHS) uyulmaktadır.
Gerektiği taktirde imhası için yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

EAK-numarası (tavsiye)

130205*

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 Bilgileri

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 10 / 12

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLIKELI MADDELER SINIFINA GIRMEZ.

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLIKELI MADDELER SINIFINA GIRMEZ.

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

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

14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)

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 Ambalajlama 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 Tehlikeler

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 Kullanıcı için özel önlemler

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

14.7 MARPOL EK II ve IBC Yönetmeliğine göre Dökme Taşımacılık

uygulanamaz

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 11 / 12

SDS BAŞLIK 15: Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

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
BİLGİLER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
ULUSAL KANUNLAR (TR):	* 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan/SEA * 23 Haziran 2017 itibarıyla 30105 (Mükerrer) / Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK)-DÖRDÜNCÜ KISIM Tedarik Zinciri İçerisinde Bilgi BİRİNCİ BÖLÜM Güvenlik Bilgi Formu
- İstihdam kısıtlamalar	hayır
- VOC (2010/75/AT)	0 %

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

uygulanamaz

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 13.01.2022, Yeniden düzenleme tarihi 13.01.2022

Sürüm 09. Yerine geçtiği versiyon: 08

Sayfa 12 / 12

Değişmiş kalemeler

- SDS BAŞLIK 3 eklenen: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
- SDS BAŞLIK 3 eklenen: calcium phenate derivative, overbased
- SDS BAŞLIK 3 eklenen: Reaction products of diphenylamine with nonene, branched
- SDS BAŞLIK 3 eklenen: Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik (< 3% DMSO ekstrakt)
- SDS BAŞLIK 3 Silindi: Benzensülfonik asit metil-, monoC20-26 dallı alkil türevl., kalsiyum tuzu
- SDS BAŞLIK 3 Silindi: Bis(nonilfenil)amin
- SDS BAŞLIK 3 Silindi: Yağlayıcı yağlar (petrol), C20-50, hidrojen ile işlem görmüş nötr yağ bazlı
- SDS BAŞLIK 3 Silindi: Polyolefine-polyamine succinimide, borated
- SDS BAŞLIK 3 Silindi: Polyolefin polyamine succinimide
- SDS BAŞLIK 2 Silindi: EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.