

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ürün adı	: WOLF VITALTECH 10W-50 F-A
Ürün kodu	: 65650
Ürün türü	: WOLF
Ürün grubu	: Karışımı

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım, Mesleki kullanım, Tüketici kullanımlar
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Dağıtıcı olmayan kullanım Kapalı sistemlerde kullanılır
İşlev veya kullanım kategorisi	: Yağlayıcılar ve katkı maddeleri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 0032 (0)3 870 00 00

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Kıbrıs	Κέντρου Δηλητηριάσεων Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας	P.O. Box 24855 Nicosia	1401	Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

EUH ifadeleri	: EUH208 - C14-16-18 Alkilfenol, molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
---------------	--

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Yorumlar : Bu ürünlerdeki mineral yağlar %3'ten daha az DMSO özütü içerir (IP 346)

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS No: 157707-86-3 EC No: 500-393-3 REACH No: 01-2119493949-12-0000	10 – 24.9	Asp. Tok. 1, H304
C14-16-18 Alkilfenol	CAS No: 1190625-94-5 EC No: 931-468-2	1 – 1.49	Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	CAS No: 93819-94-4 EC No: 298-577-9 REACH No: 01-2119543726-33	0.1 – 0.99	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Sukul Kronik 2, H411
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	CAS No: 28629-66-5 EC No: 249-109-7 REACH No: 01-2119953278-28	0.1 – 0.99	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Sukul Kronik 2, H411
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	EC No: 457-320-2 REACH No: 01-0000019337-66	0.1 – 0.99	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sukul Kronik 3, H412

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri (%)
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	CAS No: 93819-94-4 EC No: 298-577-9 REACH No: 01-2119543726-33	(6.25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2; H319 (12.5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	CAS No: 28629-66-5 EC No: 249-109-7 REACH No: 01-2119953278-28	(15 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (15 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : İlk yardım önlemlerine gerek yoktur.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Orta derecede sabun ve su kullanarak cildinizi yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Göz ile temas etmesi halinde derhal temiz su ile 10-15 dakika durulayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kusturmayın. Ağzınızı çalkalayın. Acil tıbbi müdahale/yardım alın.

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım koşullarında önemli bir solunum tehlikesi arz etmesi beklenmemektedir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında cilt için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında gözler için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında yutmaya yönelik herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Su sisi. Köpük. Toz. Kuru kimyevi maddeler.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın Önleme Tedbirleri	: Herhangi bir kimyasal yangın ile savaşırken ciddi dikkat gösterin.
Yangınla mücadele tedbirleri	: Maruz kalan konteyneri soğutmak için su spreyi veya sis kullanın.
Yangın anında korunma	: Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
------------------	--

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
------------------	--

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için	: Atıl granüler katılar ile karıştırarak büyük döküntüleri toplayın ve kurtarın.
Temizlik işlemleri	: Deterjan. Sıvı maddeyi emici malzeme, kum, talaş, diatomit (yosun kumu) ile alın.
Diğer bilgiler	: Dökülen alan kaygan olabilir. Uygun imha konteynerlerini kullanın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	: Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçının. Genelde hem yerel hem de genel oda havalandırılması yapılması gereklidir.
---------------------------------	---

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Elleçleme sıcaklığı : < 40 °C
Hijyen ölçütleri : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama sıcaklığı : ≤ 40 °C
Depolama yeri : Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

İsviçre

Depolama sınıfı (LK) : LK 10/12 - Sıvılar

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex
IOEL TWA	10 mg/m ³
ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Normal kullanım şartları sırasında herhangi bir özel elbise/cilt koruma ekipmanı kullanılması önerilmemektedir.

Ellerin korunması:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR) /

Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Yeterli havalandırmanın yapıldığı normal kullanım şartları altında herhangi bir özel koruma ekipmanı kullanılmasına gerek yoktur.

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: brown.
Görünüm	: Yağlı sıvı.
Koku	: Karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: 232 °C (ASTM D92)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: 107 mm ² /s @40°C (ASTM D445)
Çözünürlük	: Az çözünür, ürün su yüzeyinin üstünde kalır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 854 kg/m ³ @15°C (ASTM D4052)
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kullanılabilir veriler yok.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyiciler. Asitler. Temel.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (soluma ile) : Sınıflandırılmadı

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	2600 mg/kg (67/548/EEG annex V)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 3160 mg/kg (OECD 402)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 2 mg/l @1h (OECD 403)

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	3760 mg/kg (OECD 401)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg (OECD 402)

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD 402)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	5.2 mg/l/4 sa

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Ciltte Aşınma/Tahriş, tavşan	Cilt tahrişine yol açar (48 Saat, OECD 404)

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
Ciltte Aşınma/Tahriş, tavşan	Cilt tahrişine yol açar (4 Saat, OECD 404 methode)

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan	Ciddi göz hasarına yol açar (72 Saat, 16 CFR 1500.42, SCL: Eye Irrit. 2 H319 ≥15%; Eye Dam. 1 H318 ≥ 15%.)

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan	Gözde tahrişe neden olabilir

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Cilt hassaslaştırıcılığı: Sınıflandırılmadı ("C14-16-18 Alkil Fenol" bileşeni, üründe bulunan bir maddenin safsızlığıdır. Bu madde üzerinde yapılan testlere dayanarak, "C14-16-18 Alkil Fenol" safsızlığının cilt hassaslaştırıcı sınıflandırması geçersiz kılınmıştır.). Solunum hassaslaştırıcılığı: Sınıflandırılmadı ("C14-16-18 Alkil Fenol" bileşeni, üründe bulunan bir maddenin safsızlığıdır. Bu madde üzerinde yapılan testlere dayanarak, "C14-16-18 Alkil Fenol" safsızlığının cilt hassaslaştırıcı sınıflandırması geçersiz kılınmıştır.).

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması, Kobay	Evet (OPPTS 870.2600)

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Cilt hassaslaştırıcılığı, Kobay	Hayır (OECD 406)

Eşey hücre mutajenesi : Sınıflandırılmadı

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
AMES test, Salmonella typhimurium	Hayır (OECD 471, Read across)

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
NOAEL (hayvan/erkek, F0/P)	160 mg/kg OECD 422
NOAEL (hayvan/dişi, F0/P)	160 mg/kg OECD 422
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
NOAEL (hayvan/erkek, F1)	160 mg/kg ağız yolu (OECD 422)
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
Üreme sistemi toksisitesi, erkek, dişi, ağız yolu, sıçan	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır (OECD 421)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	1000 mg/kg vücut ağırlığı/gün Daily dose (OECD 407)
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	670 mg/kg vücut ağırlığı/gün Daily dose (OECD 410)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
WOLF VITALTECH 10W-50 F-A	
Viskozite, kinematik	107 mm²/s @40°C (ASTM D445)

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LC50 - Balık [1]	4.5 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Kabuklular [1]	5.4 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72 sa - Algler [1]	2.1 mg/l @96h; Selenastrum capricornutum (OECD 201)
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
LC50 - Balık [1]	3.8 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Kabuklular [1]	510 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72 sa - Algler [1]	240 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)
ErC50 algler	240 mg/l @72h; Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
NOEC (akut)	1.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
LC50 - Balık [1]	> 94.8 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
LC50 - Balık [2]	> 670 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Kabuklular [1]	50 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72 sa - Algler [1]	14 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi

NOEC (akut)	94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)
NOEC kronik eklembackalı kabuklular	100 mg/l @21d; Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC kronik algler	4.05 mg/l

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l
LC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @3hr
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l waterflea @2DY
EC50 72 sa - Algler [2]	> 125 mg/l waterflea @21DY
NOEC (akut)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC kronik algler	> 1000 @scenedesmus quadriacauda @3hr

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir.
-----------------------------	---

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
Biyobozunma	1.5 % @28d; 10 mg/l (OECD 301 B)

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyolojik olarak parçalanmaz.
Biyobozunma	< 5 % Read across (OECD 301D)

C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyolojik olarak parçalanmaz.
Biyobozunma	23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
Biyobozunma	2 % 28DY @ OECD TG 301D

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	0.9 @23°C
--	-----------

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2.87 @20°C
--	------------

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi

BCF - Balık [1]	88 @8w; 0,05mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)
BCF - Balık [2]	< 7.4 @8w; 0,5mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)
Biyobirikim potansiyeli	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) > 6.5

12.4. Toprakta hareketlilik

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Ekoloji - toprak Emisyondan sonra toprağa adsorbe olur.

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi

Ekoloji - toprak Emisyondan sonra toprağa adsorbe olur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ek bilgiler : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : Uygulanmaz
UN no. (IMDG) : Uygulanmaz
UN no. (IATA) : Uygulanmaz
UN no. (ADN) : Uygulanmaz
UN no. (RID) : Uygulanmaz

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (ADN) : Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (RID) : Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanmaz

IMDG
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanmaz

IATA
Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : Uygulanmaz

RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanmaz
Paketleme grubu (IATA) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanmaz
Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

Hiçbir REACH aday maddesi içermemektedir

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Çift Kullanım Yönetmeliği (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) liste içinde yer alır
SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

Danimarka

Danimarka Ulusal Yönetmeliği : Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

Polonya

Polonya Ulusal Yönetmeliği : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri		
Kisim	Değiştirilen madde	Yorumlar
	Güncelleme tarihi	Değiştirildi

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Değişim bilgileri		
Kisim	Değiştirilen madde	Yorumlar
	Değiştirilen	Değiştirildi
1.1	Adı	Değiştirildi
3	Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi	Değiştirildi

Kısaltmalar ve akronimler:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

Diğer bilgiler

: Bu SDS'de yer alan bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız bir kaynaktan sağlanmıştır. Ancak bilgiler, bilgilerin doğruluğu hakkında herhangi bir doğrudan veya dolaylı garanti verilmeden sağlanmaktadır. Ürünü sevkette, depolama, kullanma ve imha etme ile şartlar ve yöntemler kontrolümüzün dışında olup bilimiz dışında da olabilir. Bu ve diğer sebepler dolayısıyla bu ürünün depolanması, saklanması, kullanımı veya imha edilmesi ile bağlantılı olarak ortaya çıkan hasar kayıp veya ziyanlardan ötürü herhangi bir doğrudan veya dolaylı sorumluluk kabul etmiyoruz. Bu MSDS sadece bu ürün için hazırlanmış olup bu ürünle birlikte kullanılacaktır. Ürünün başka bir üründe komponent olarak kullanılması halinde bu MSDS bilgileri geçerli olmayabilir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Eye Irrit. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

WOLF VITALTECH 10W-50 F-A

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH208	C14-16-18 Alkilfenol, molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur