



WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830
Hazırlanma tarihi: 16/04/2021 Güncelleme tarihi: 29/08/2024 Şu sürümün yerine geçer: 17/03/2022 Kaçınıcı
güncelleme olduğu: 1.3

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S
Ürün kodu : 15707
Ürün türü : WOLF
Ürün grubu : Karışımı

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. 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

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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.wolfiubes.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		1401	Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

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

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	CAS No: 125643-61-0 EC No: 406-040-9 EC Liste No: 607-530-00-7 REACH No: 01-0000015551-76	1 – 1.99	Sucul Kronik 4, H413
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	1 – 1.49	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 2, H411
C14-16-18 Alkilfenol	CAS No: 1190625-94-5 EC No: 931-468-2 REACH No: 01-2119498288-19	0.1 – 0.24	Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	EC No: 457-320-2 REACH No: 01-0000019337-66	0.1 – 0.24	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın 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

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : İlk yardım önlemlerine gerek yoktur.
Deriyle 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.

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.
Deriyle 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.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 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.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

6.1.2. 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, diyatomit (yosun kumu) ile alın.
Diğer bilgiler : Dökülen alan kaygan olabilir. Uygun imha konteynerlerini kullanın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 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.
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

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 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

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

8.2.2.2. Skin protection

Deri 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) /

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

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

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: Yağlı sıvı.
Renk	: brown.
Koku	: Karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: > 200 °C (ASTM D92)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0.854 g/ml @15°C (ASTM D4052)
Çözünürlük	: Az çözünür, ürün su yüzeyinin üstünde kalır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: 84 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kullanılabilir veriler yok.

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyiciler. Asitler. Temel.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]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)

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)

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Cilt aşınması/tahrişi, tavşan	negatif (OECD 404)

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
Cilt aşınması/tahrişi, tavşan	Cilt tahrişine yol açar (4 Saat, OECD 404 metode)

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan	negatif (OECD 405)

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

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

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Maximisation test, Kobay	Does not cause cutaneous sensitisation for guinea-pigs (OECD 406)

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
NOAEL (hayvan/erkek, F0/P)	160 mg/kg OECD 422

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
NOAEL (hayvan/dişi, F0/P)	160 mg/kg OECD 422
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
Üreme sistemi için zehirli, erkek, dişi, ağız yolu, sıçan	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır (OECD 421)
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	5 mg/kg vücut ağırlığı/gün (OECD 407)
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 OFFICIALTECH 5W40 UHPD S	
Viskozite, kinematik	84 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
LC50 - Balık [1]	> 74 mg/l @96h; Danio rerio (OECD 203)
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72 sa - Algler [1]	> 3 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
NOEC kronik eklembecekli kabuklular	≤ 0.01 mg/l @21d; Daphnia magna
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]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)
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)
NOEC (akut)	94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)
NOEC kronik eklembecekli kabuklular	100 mg/l @21d; Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC kronik algler	4.05 mg/l

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir.
Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	The product is not biodegradable.
Biyobozunma	2 – 4 % (OECD 301B)
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Rapidly degradable
Biyobozunma	1.5 % @28d; 10 mg/l (OECD 301 B)
C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Rapidly degradable
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyolojik olarak parçalanmaz.
Biyobozunma	23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
BCF - Balık [1]	258 @35d; Oncorhynchus mykiss (OECD 305)
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	260 @35d (OECD 305)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	9.2 @25°C
Biyobirikim potansiyeli	Potential to bioaccumulate.
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
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.

12.4. Toprakta hareketlilik

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	$\geq 3.754 - \leq 8.947$
Ekoloji - toprak	Adsorbs into the soil.
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

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ek bilgiler : Yerel/ulusal düzenlemelere göre güvenilir bir şekilde imha edin.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 13 02 06* - sentetik motor, dişli ve yağlama yağları

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1 UN Numarası

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

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

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

ADN

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

RID

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

14.4. Ambalajlama 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. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. 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 İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

Employment restrictions

: Çalışan Annelerin Korunması Hakkında Kanun (MuSchG) kısıtlamalarına riayet edin.
İstihdam Edilen Gençlerin Korunması hakkında Kanun (JArbSchG) kısıtlamalarına riayet edin.

Su için tehlike sınıfı (WGK)

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

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)

: Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Hollanda

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

Danimarka

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

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

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

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kisim	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	Değiştirilen	Değiştirilmiş	
	Güncelleme tarihi	Değiştirilmiş	
3	Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi	Değiştirilmiş	
9.1	Parlama noktası	Değiştirilmiş	
9.1	Yoğunluk	Değiştirilmiş	
9.1	Viskozite, kinematik	Değiştirilmiş	
11.2.	Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler	Eklendi	
12.6	Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler	Eklendi	
13.1	Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	Eklendi	
15.1	Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510)	Eklendi	

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

WOLF OFFICIALTECH 5W40 UHPD S

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2015/830

Kısaltmalar ve akronimler:

	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 sevketme, depolama, kullanma ve imha etme ile şartlar ve yöntemler kontrolümüzün dışında olup bilgimiz 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:

BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
EUH208	C14-16-18 Alkilfenol, molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
Eye Irrit. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
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.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
Sucul Kronik 4	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 4

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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