



WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Hazırlanma tarihi: 07/05/2024 Güncelleme tarihi: 05/05/2025 Şu sürümün yerine geçer: 18/02/2025 Kaçınıcı
güncelleme olduğu: 2.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE
Ürün kodu : 65663
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.wolf lubes.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 - molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi, N,N-bis(2-
etilhekzil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin, C14-16-18 Alkilfenol içerir. Alerjik reaksiyona yol
açabilir.
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	EC No: 457-320-2 REACH No: 01-0000019337-66	0.1 – 0.49	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412
N,N-bis(2-etilhekzil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin	CAS No: 91273-04-0 EC No: 401-280-0 EC Liste No: 613-072-00-9 REACH No: CONFIDENTIAL	0.1 – 0.19	Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 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 – 0.19	Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Eğer cilt tahrişi ortaya çıkarsa: Tıbbi destek alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: GÖZLE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika boyunca, suyla dikkatli bir şekilde yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağzınızı çalkalayın. Kusmaya ÇALIŞTIRMAYIN. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

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	: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
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

Semptomatik olarak muamele edin.

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Heating will cause a rise in pressure with a risk of bursting.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbonmonoksit. Karbondiyoksit. Nitrojen oksitler. Phosphorus oxides. Sulphur oxides.
Hidrojen sülfür. çinko oksit.

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

Diğer bölümlere referans (8, 13).

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, bir şey içmeyin veya sigara kullanmayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
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

Teknik tedbirler : İlgili düzenlemelere uygun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
Saklama koşulları : Kapalı kapta saklayın.
Uyumsuz ürünler : BÖLÜM 10.
Uyumsuz maddeler : BÖLÜM 10.
Depolama sıcaklığı : ≤ 40 °C
Depolama yeri : Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Almanya

Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Diğer yanıcı ve yanıcı olmayan maddeler

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

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Toz konsantrasyonunu minimize etmek için yeterli havalandırma sağlayın.

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.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Tüketicinin maruziyet kontrolü:

Madde, endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak elleçlenmeli/kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: renksiz.
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	: 254 °C (ASTM D92)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: 66.3 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	: 847 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

Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyiciler. Asitler. Temel.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bkz Başlık 5.

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

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

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

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)

N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin (91273-04-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 OECD 401

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
----------------------	---

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

Ciddi göz hasarları/tahriş	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
----------------------------	---

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
---	---

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

Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

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 (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
----------------------	---

BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
---------------------------	---

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)

C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
-------------------	---

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE	
Viskozite, kinematik	66.3 mm ² /s @40°C (ASTM D445)

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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

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

C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l Daphnia Magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricomutum
NOEC kronik algler	100 mg/l Selenastrum capricomutum

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir.
molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyolojik olarak parçalanmaz.
Biyobozunma	23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B)
N,N-bis(2-etilhekzil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amin (91273-04-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
Biyobozunma	6 % @28 d, OECD TG 301B

12.3. Biyobirikim potansiyeli

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.
C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	> 7.2

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

12.4. Toprakta hareketlilik

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi

Ekoloji - toprak Emisyondan sonra toprağa adsorbe olur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : 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.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak içerik ve ambalajı işleyin. onaylı bir atık imha tesisi. Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 13 02 05* - Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları

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

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

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)

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Çift Kullanım Yönetmeliği (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control 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 psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Almanya

VOC Yönetmeliği (ChemVOCFarbV)

:

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

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

Vruchtbaarheid

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

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri		
Kisim	Değiştirilen madde	Yorumlar
	Güncelleme tarihi	Eklendi
	Değiştirilen	Eklendi
2.2	EUH ifadeleri	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 sevk etme, depolama, kullanma ve imha etme ile şartlar ve yöntemler kontrolümüzün dışında olup bilginiz 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 Aşınd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3

WOLF OFFICIALTECH 5W-30 MS-SFE

Güvenlik Bilgi Formu

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

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
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	molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi, N,N-bis(2-etilheksil)-((1,2,4-triyazol-1-il)metil)amin, C14-16-18 Alkilfenol 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