



WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Hazırlanma tarihi: 13/06/2023 Güncelleme tarihi: 14/04/2025 Şu sürümün yerine geçer: 06/01/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.3

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP
Ürün kodu : 65655
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 OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

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 üründeki 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 – 20 | Asp. Tok. 1, H304 |
| C14-16-18 Alkilfenol | CAS No: 1190625-94-5 EC No: 931-468-2 REACH No: 01-2119498288-19 | 1 – 1.49 | 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 |

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. Ağızınızı 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.
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.

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

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.
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.

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

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

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.

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 | : > 200 °C (ASTM D92) |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|--|--|
| pH | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : 67.9 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 | : 846 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 |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunum yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |

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 |
|----------------------|---------------------|

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi

| | |
|------------------------------|---|
| Ciltte Aşınma/Tahriş, tavşan | Cilt tahrişine yol açar (4 Saat, OECD 404 metode) |
|------------------------------|---|

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

molibden polisülfür uzun zincir alkil dityokarbamat kompleksi

Ciddi göz hasarları/tahrişi, tavşan Gözde tahrişe neden olabilir

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Cilt hassaslaştırıcılığı: Sınıflandırılmadı (). Solunum hassaslaştırıcılığı: Sınıflandırılmadı ().

molibden polisülfür uzun zincir alkil dityokarbamat kompleksi

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması, Kobay Evet (OPPTS 870.2600)

Eşey hücre mutajenesitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

molibden polisülfür uzun zincir alkil dityokarbamat 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 dityokarbamat 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 0W-40 C3 SP

Viskozite, kinematik 67.9 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

molibden polisülfür uzun zincir alkil dityokarbamat 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 eklembacaklı 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

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| EC50 72 sa - Algler [2] | > 125 mg/l waterflea @21DY |
| NOEC (akut) | 125 mg/l @Waterflea @21DY |
| NOEC kronik algler | > 1000 @scenedesmus quadricauda @3hr |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

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

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

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. |

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

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

12.4. Toprakta hareketlilik

molibden polisülfür uzun zincir alkil ditiyokarbamat kompleksi

| | |
|------------------|--|
| Ekoloji - toprak | Emisyondan sonra toprağa adsorbe olur. |
|------------------|--|

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme 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.

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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

RID
Taşımacılık zararlılık sınıf(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

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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 psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Almanya

VOC Yönetmeliği (ChemVOCFarbV)

:

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

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

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 |
|-------|-------------------------------------|--------------|
| | Değiştirilen | Değiştirildi |
| | Güncelleme tarihi | 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 |

WOLF OFFICIALTECH 0W-40 C3 SP

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--|---|
| | 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 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:

| | |
|---------------------|---|
| 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 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| H304 | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| 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