



WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Hazırlanma tarihi: 12/01/2004 Güncelleme tarihi: 22/10/2024 Şu sürümün yerine geçer: 13/03/2024 Kaçınıcı
güncelleme olduğu: 6.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : WOLF BRAKE CLEANER
UFI : WVPE-80GF-255U-9N56
Ürün kodu : 55524
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 : Wide dispersive use
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

Aerosol, Zararlılık Kategorisi 1 H222;H229
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz H336
Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 H411
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

İçerir

Zararlılık ifadeleri (CLP)

Önlem ifadeleri (CLP)

- : Tehlike
- : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; karbonhidratlar, C6, izo-alkan, <%5 n-heksan; acetone
- : H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.
- H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
- H315 - Cilt tahrişine yol açar.
- H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- : P210 - Isıdan, Sıcak yüzeylerden, Alevden, Kıvılcımdan uzak tutun. – Sigara içilmez.
- P251 - Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
- P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu giymek.
- P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- P501 - Yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak içerik ve ambalajı işleyin.

2.3. Diğer zararlar

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/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS No: 64742-49-0 EC No: 927-510-4 REACH No: 01-2119475515-33	≤ 40	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411
karbonhidratlar, C6, izo-alkan, <%5 n-heksan	CAS No: 64742-49-0 EC No: 931-254-9 REACH No: 01-2119484651-34	≤ 30	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411
Ethanol	CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 EC Liste No: 603-002-00-5 REACH No: 01-2119457610-43	≤ 20	Alev. Sıvı 2, H225

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
acetone	CAS No: 67-64-1 EC No: 200-662-2 EC Liste No: 606-001-00-8 REACH No: 01-2119471330-49	≤ 10	Alev. Sıvı 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H336
propan	CAS No: 74-98-6 EC No: 200-827-9 EC Liste No: 601-003-00-5 REACH No: Annex V	≤ 5	Alev. Gaz 1A, H220 Basınç Gaz (Sıkış.), H280
Carbon dioxyde	CAS No: 124-38-9 EC No: 204-696-9	≤ 3	Basınç Gaz (Sıvı.), H280
n-hekzan	CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6 EC Liste No: 601-037-00-0	≤ 2	Alev. Sıvı 2, H225 Ürm. Sis. Tok. 2, H361f Asp. Tok. 1, H304 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Kronik 2, H411
siklohekzan	CAS No: 110-82-7 EC No: 203-806-2 EC Liste No: 601-017-00-1	≤ 0.4	Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok. 1, H304 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri (%)
n-hekzan	CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6 EC Liste No: 601-037-00-0	(5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2; H373

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Tıbbi yardım alınınız.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenen elbiseleri çıkarın ve maruz kalan cildinizin tamamını su ve sabun kullanarak yıkayın ve ardından ılık su ile durulayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Göz ile temas etmesi halinde derhal temiz su ile 10-15 dakika durulayın. Bir etki veya yanma olursa tıbbi yardım alınınız.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kusmaya ÇALIŞTIRMAYIN. 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.
- 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.

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 : Karbondioksit. Toz. Alkole dayanıklı köpük. Su sisi.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Alevlenir aerosol.

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

Genel tedbirler : Muhtemel ateşleme kaynağını ortadan kaldırın. Clear all other personnel from the area.

Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
Acil durum planları : Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya insanların kullandığı sulara karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

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

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
Güvenli elleçleme için önlemler : Genelde hem yerel hem de genel oda havalandırılması yapılması gereklidir.
Elleçleme sıcaklığı : < 40 °C
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, bir şey içmeyin veya sigara kullanmayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın.
Depolama sıcaklığı : ≤ 40 °C
Depolama yeri : Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

Almanya

Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510)

: LGK 2B - Aerosol kaplar ve çakmaklar

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

Ethanol (64-17-5)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³ @8h
IOEL STEL	1900 mg/m ³ @15 min
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
	2000 ppm
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Alcool éthylique # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m ³
	1000 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
OEL STEL	3800 mg/m ³
	2000 ppm
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m ³
	1300 ppm
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	380 mg/m ³
	200 ppm
Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m ³

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

Ethanol (64-17-5)	
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL STEL	1000 ppm
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	1000 mg/m ³
Hollanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
	5000 ppm
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VLA-EC (OEL STEL)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
İsveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
	500 ppm
KGV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenseverdi (OEL TWA)	950 mg/m ³
	500 ppm
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	960 mg/m ³
	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m ³
	1000 ppm
acetone (67-64-1)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

acetone (67-64-1)	
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Acétone # Aceton
OEL TWA	594 mg/m ³
	246 ppm
OEL STEL	1187 mg/m ³
	492 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenseverdi (OEL TWA)	295 mg/m ³
	125 ppm
propan (74-98-6)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)
OEL TWA	1000 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm
OEL STEL	3600 mg/m ³
	2000 ppm
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
HTP (OEL TWA)	1500 mg/m ³
	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2000 mg/m ³
	1100 ppm
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
NDS (OEL TWA)	1800 mg/m ³
Romanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	1400 mg/m ³
	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m ³

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

propan (74-98-6)	
	1000 ppm
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VLA-ED (OEL TWA)	1000 ppm
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenseverdi (OEL TWA)	900 mg/m ³
	500 ppm
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m ³
	1000 ppm
KZGW (OEL STEL)	7200 mg/m ³
	4000 ppm
Carbon dioxide (124-38-9)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
	5000 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Carbone (dioxide de) # Koolstofdioxide
OEL TWA	9131 mg/m ³
	5000 ppm
OEL STEL	54784 mg/m ³
	30000 ppm
Hatırlatma	A: la mention "A" signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # A: de vermelding "A" betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenseverdi (OEL TWA)	9000 mg/m ³
	5000 ppm
n-hekzan (110-54-3)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	n-Hexane
IOEL TWA	72 mg/m ³
	20 ppm

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

n-hekzan (110-54-3)	
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	n-Hexane # n-Hexaan
OEL TWA	72 mg/m ³
	20 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenseverdi (OEL TWA)	72 mg/m ³
	20 ppm
siklohekzan (110-82-7)	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m ³
	200 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Cyclohexane # Cyclohexaan
OEL TWA	350 mg/m ³
	100 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenseverdi (OEL TWA)	525 mg/m ³
	150 ppm

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type A. Emniyet gözlükleri.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu giysi giyin

Ellerin korunması:

Kimyasal maddelerin içeriye girmesine karşı dayanıklı eldivenleri giyin.

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: brown.
Görünüm	: Aerosol.
Koku	: Karakteristik.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: 0 °C
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: -57 – 95 °C
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: -17 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 370 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: 1 mm ² /s @20°C
Viskozite, dinamik	: 1 mPa·s
Çözünürlük	: Az çözünür, ürün su yüzeyinin üstünde kalır.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: 853 kPa @20°C
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 727 kg/m ³
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Diğer güvenlik özellikleri

Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1)	: 7
VOC içeriği	: 97 %

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.

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

karbonhidratlar, C6, izo-alkan, <5 n-heksan (64742-49-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 3000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	> 10000 mg/l/4 sa

Ethanol (64-17-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	≥ 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	≥ 5000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	≥ 50 mg/l/4 sa

n-heksan (110-54-3)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	≥ 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	≥ 5000 mg/kg
LC50, Solunum	50 mg/l/4 sa

Ciltte Aşınma/Tahriş : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahriş : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

karbonhidratlar, C6, izo-alkan, <5 n-heksan (64742-49-0)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

acetone (67-64-1)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

n-heksan (110-54-3)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

sikloheksan (110-82-7)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

n-heksan (110-54-3)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı.

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

WOLF BRAKE CLEANER	
Viskozite, kinematik	1 mm ² /s @20°C
sikloheksan (110-82-7)	
Viskozite, kinematik	1 mm ² /s

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

karbonhidratlar, C6, izo-alkan, <%5 n-heksan (64742-49-0)	
LC50 - Balık [1]	> 2 mg/l
Ethanol (64-17-5)	
LC50 - Balık [1]	11000 mg/l @ Alburnus alburnus
LC50 - Balık [2]	13000 mg/l @ Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kabuklular [1]	9268 mg/l @ Daphnia magna
EC50 - Kabuklular [2]	12340 mg/l @ Daphnia magna
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	1450 mg/l @192h (Mycrocystis aeruginosa)
EC50 72 sa - Algler [1]	275 mg/l @ Chlorella vulgaris

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

WOLF BRAKE CLEANER	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
karbonhidratlar, C6, izo-alkan, <%5 n-heksan (64742-49-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
Ethanol (64-17-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
Biyobozunma	89 %
acetone (67-64-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
propan (74-98-6)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
Carbon dioxyde (124-38-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

n-hekzan (110-54-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hızla bozunabilir

siklohekzan (110-82-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Hızla bozunabilir

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ethanol (64-17-5)

Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)

3

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)

-0.35

12.4. Toprakta hareketlilik

Ethanol (64-17-5)

Yüzey gerilimi

23390 N/m @25°C

Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient
(Log Koc)

1

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

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: AEROSOLLER
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (RID)	: Uygulanmaz
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1950 , 2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1950 , 2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1950 , 2.1, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı : 2.1
Tehlike etiketleri (ADR) : 2.1
:



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : 2
:



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 2
:



ADN

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



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 2.1
Tehlike etiketleri (RID) : 2.1
:



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

Sınıflandırma kodu (ADR) : 5F
Özel hükümler (ADR) : 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktarlar (ADR) : 1I
İstisnai miktarlar (ADR) : E0
Taşıma kategorisi (ADR) : 2
Tünel sınırlama kodu (ADR) : D

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

Deniz taşımacılığı

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 126

Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler : Regulation (EC) No. 648/2004 of 31 March 2004 on detergents. Contains : ≥30 %. alifatik hidrokarbonlar.

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):

Çift Kullanım Yönetmeliği (2021/821)

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

VOC Direktifi (2004/42)

VOC içeriği : 97 %

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

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

EK II RAPORLANABİLİR PATLAYICI PREKÜRSÖRLER

Şüpheli işlemlerin ve önemli kayıp ve hırsızlık olaylarının 24 saat içinde ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmesi gereken, tek başlarına ya da karışımlar veya maddeler halinde piyasaya arz edilen maddelerin listesi.

Adı	CAS No	Kombine Normanklatür kodu (CN)	Başka bir CN kodu altında sınıflandırma belirten bileşenler içermeyen karışım için Kombine Normanklatür kodu
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

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

Adı	CN tayini	CAS No	CN kodu	Kategori, Subcategory	Eşik	Ek
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Ek I

Ulusal yönetmelikler

Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 59	
RG 66	
RG 84	

Almanya

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 : Ethanol liste içinde yer alır
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol,n-hekzan liste içinde yer alırlar
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol liste içinde yer alır

Danimarka

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

WOLF BRAKE CLEANER

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
	Güncelleme tarihi	Değiştirildi
	Değiştirilen	Değiştirildi
2.2	Önem ifadeleri (CLP)	Değiştirildi
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

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler:

	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 verilmenden 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:

Alev. Gaz 1A	Alevlenir gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Basınç Gaz (Sıkış.)	Basınç altındaki gazlar: Sıkıştırılmış gaz
Basınç Gaz (Sıvı.)	Basınç altındaki gazlar: Sıvılaştırılmış gaz
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361f	Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1

WOLF BRAKE CLEANER

Güvenlik Bilgi Formu

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

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Sucul Kronik 1	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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