

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ürün adı	: WOLF MULTISPRAY
UFI	: Y6F0-N4KJ-G557-6CD6
Ürün kodu	: 55564
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	Acil durum numarası
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
Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1	H304
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16	

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

Zararlılık işareti (CLP)



GHS02

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H222 - Çok kolay alevlenir aerosol. H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
Önlem İfadeleri (CLP)	: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50°C/122 °F üzeri sıcaklıklara maruz bırakmayın. P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin. P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P211 - Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

2.3. Diğer zararlar

Birleşik Krallık REACH Yönetmeliği'nin XIII. Ekine göre değerlendirildiği şekliyle, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonlarda herhangi bir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) ve/veya vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

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

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Butaan	CAS No: 106-97-8 EC No: 203-448-7 EC Liste No: 601-004-00-0	25 – 50	Alev. Gaz 1A, H220 Basınç Gaz (Sıkış.), H280
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <%2 aromatikler	EC No: 918-481-9 REACH No: 01-2119457273-39	10 – 25	Asp. Tok. 1, H304
propan	CAS No: 74-98-6 EC No: 200-827-9 EC Liste No: 601-003-00-5 REACH No: Annex V	2.5 – 10	Alev. Gaz 1A, H220 Basınç Gaz (Sıkış.), H280
İzobütan	CAS No: 75-28-5 EC No: 200-857-2 REACH No: 01-2119485395-27	2.5 – 10	Alev. Gaz 1A, H220 Basınç Gaz (Sıkış.), H280

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Orta derecede sabun ve su kullanarak cildinizi yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Göz ile temas etmesi halinde derhal temiz su ile 10-15 dakika durulayın.
Yutulması halinde ilk yardım 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.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında cilt için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında gözler için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında yutmaya yönelik herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

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

Acil durumda müdahale eden kişiler için

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	: Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçının. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Genelde hem yerel hem de genel oda havalandırılması yapılması gereklidir. Prevent explosions. Konteyner basınçlıdır. Kullanım sonrası delmeyin veya yakmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.— Sigara içmeyin.
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 uzuvlarınızı yıkayın.

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama sıcaklığı	: $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Depolama yeri	: Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.
Ambalaja ilişkin özel talimatlar	: Genel halka yönelik ambalajlarda dokunarak algılanabilen bir tehlike işareti bulunmalıdır.

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

WOLF MULTISPRAY	
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Hatırlatma	MAC (mg/m ³) : Butaan : 600
Butaan (106-97-8)	
Avusturya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	1600 mg/m ³
	800 ppm
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Butane, tous isomères: n-butane # Butaan, alle isomeren: n-butaan
OEL STEL	2370 mg/m ³
	980 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danimarka - Mesleki Maruziyet Limitleri	
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	1200 mg/m ³
	500 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	2400 mg/m ³
	1000 ppm
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³
	1000 ppm
Fransa - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VLEP 8h (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	800 ppm
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2400 mg/m ³
	1000 ppm

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Butaan (106-97-8)	
Macaristan - Mesleki Maruziyet Limitleri	
CK (OEL STEL)	2350 mg/m ³
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL STEL	1000 ppm
Letonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	300 mg/m ³
Polonya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	3000 mg/m ³
İspanya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
VLA-ED (OEL TWA)	1000 ppm
Birleşik Krallık - Mesleki Maruziyet Limitleri	
WEL TWA (OEL TWA)	1450 mg/m ³
	600 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1810 mg/m ³
	750 ppm
Norveç - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Grenseverdi (OEL TWA)	600 mg/m ³
	250 ppm
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	800 ppm
Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <%2 aromatikler	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL STEL	200 mg/m ³
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	
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	3600 mg/m ³
	2000 ppm

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

propan (74-98-6)	
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
	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
İzobütan (75-28-5)	
Belçika - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan
OEL STEL	2370 mg/m ³
	980 ppm
Mevzuat referansı	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Finlandiya - Mesleki Maruziyet Limitleri	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

İzobütan (75-28-5)	
	1000 ppm
Almanya - Mesleki Maruziyet Limitleri (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2400 mg/m ³
	1000 ppm
İrlanda - Mesleki Maruziyet Limitleri	
OEL STEL	1000 ppm
İsviçre - Mesleki Maruziyet Limitleri	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	800 ppm

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:

Safety glasses

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu giysi giyin

Ellerin koruması:

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

Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

Yetersiz havalandırma olması durumunda uygun solunum ekipmanı 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	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: -44.5 °C
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: < -60 °C (ASTM D92)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Practically not miscible.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: 2100 hPa @20°C
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 715 kg/m ³ @20°C
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlama sınırları : 0.7 – 8.5 Vol-%

Diğer güvenlik özellikleri

VOC içeriği : 446.9 g/l (62.50%)

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

Mevcut veri yok.

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 ile)	: Sınıflandırılmadı

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <%2 aromatikler	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5000 mg/m ³ 4h

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <%2 aromatikler	
LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kabuklular [1]	> 1000 mg/l @48h; Daphnia Magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

WOLF MULTISPRAY

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

Butaan (106-97-8)

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

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <%2 aromatikler

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable.
Biyobozunma	80 % @28d (OECD TG 301F)

propan (74-98-6)

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

İzobütan (75-28-5)

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

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Hidrokarbonlar, C10-C13, n-alkanlar, izoalkanlar, siklik, <%2 aromatikler

Ekoloji - toprak	Uçucu sıvı.
------------------	-------------

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

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

Norveç

Waste code (Norsas AS) : [2] 7055 - Spray cans

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) (ADR)	: UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D)
Transport document description (IMDG)	: UN 1950 , 2
Transport document description (IATA)	: UN 1950 , 2
Transport document description (RID)	: UN 1950 , 2.1

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

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



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	: 2
---	-----

IATA

Ambalajlama grubu (IATA)	: 2
--------------------------	-----

ADN

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

RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(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

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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

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 incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 2024/590 sayılı Yönetmelik)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 2024/590/AB sayılı Yönetmelik, Ek I-IV)

Çift Kullanım Yönetmeliği (2021/821)

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

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

VOC Direktifi (2004/42)

VOC içeriği : 446.9 g/l (62.50%)

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

Danimarka

MAL kodu : 2-1 (Executive Order No. 301 from 1993)
Class for fire hazard : Sınıf I-1
Store unit : 1 litre
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : F+ <Aerosol 1; Alev. Sıvı Sınıflandırılmadı>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).
VOC içeriği : 446.9 g/l (62.50%)

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz

Norveç

ürünler : 680518
Norveç Ulusal Yönetmeliği : 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.
Avrupa Parlamentosu'nun ve Konseyi'nin Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin 1907/2006 sayılı (EC) Yönetmeliği.

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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).
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended).

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri		
Kisim	Değiştirilen madde	Yorumlar
	Güncelleme tarihi	Değiştirildi
	Değiştirilen	Değiştirildi
4.1	Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	Değiştirildi
15.1	ürünler	Eklendi
15.1	Norveç Ulusal Yönetmeliği	Eklendi

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 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.

WOLF MULTISPRAY

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Alev. Gaz 1A	Alevlenir gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Basınç Gaz (Sıkış.)	Basınç altındaki gazlar: Sıkıştırılmış gaz
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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