

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ürün adı	: WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE
UFI	: CQVS-NN7Y-FN4U-RR6A
Ürün kodu	: 50200
Ürün türü	:
Ürün grubu	: Karışımı

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım,Mesleki kullanım,Tüketici kullanımlar
Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Wide dispersive use
İşlev veya kullanım kategorisi	: Cleaning/washing agents and additives

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem – Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com - <https://www.wolf lubes.com/>

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : 0032 (0)3 870 00 00

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Kıbrıs	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 H226
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)



WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Uyarı kelimesi (CLP)	: Dikkat
Zararlılık İfadeleri (CLP)	: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
Önlem İfadeleri (CLP)	: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun. P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin. P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.

2.3. Diğer zararlar

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

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Ethanol	CAS No: 64-17-5 EC No: 200-578-6 EC Liste No: 603-002-00-5 REACH No: 01-2119457610-43	50 – 75	Alev. Sıvı 2, H225
1-2 ethanediol	CAS No: 107-21-1 EC No: 203-473-3 EC Liste No: 603-027-00-1 REACH No: 01-2119456816-28	2.5 – 10	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol sabun ve su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Contact lenses should be removed. Göz ile temas etmesi halinde derhal temiz su ile 10-15 dakika durulayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Bilinçsiz bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Acil tıbbi müdahale/yardım alın. Kusturmayın.

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.
-------------------------------------	---

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Beklenen normal kullanım şartları altında cilt için herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Kızarıklık. May cause slight irritation.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Yutulması mide bulantısı, kusma ve ishale sebep olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su sisi. Köpük. Toz. Kuru kimyevi maddeler.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	: Tüm gereksiz maruz kalma durumlarından kaçının. Genelde hem yerel hem de genel oda havalandırılması yapılması gereklidir. Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Buharı solumayın. Kaçının: Asitler. Nem. yanıcı maddeler. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
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

Saklama koşulları : Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun.

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Depolama sıcaklığı	: < 40 °C
Karışık depolamaya ilişkin bilgiler	: Food. Exclude sources of heat, sparks and open flame. Electrostatic charge. Oksitleyici özelliği olan Maddeler.
Depolama yeri	: Kuru, serin, iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

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

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

8.2.2.2. Skin protection

Deri ve vücudun korunması:

Normal kullanım şartları sırasında herhangi bir özel elbise/cilt koruma ekipmanı kullanılması önerilmemektedir.

Ellerin korunması:

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

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma olması durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Gas mask with filter type A

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Mavi.
Görünüm	: Sıvı.
Koku	: lemon-like.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: 84 °C
Alevlenirlik	: Mevcut değil
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: 23 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 400
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: 6.5 – 9.5
Viskozite, kinematik	: Mevcut değil
Çözünürlük	: Tamamlandı.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: 44.46 hPa @ 20°C
50°C'de buhar basıncı	: 214.92 hPa @ 50°C
Yoğunluk	: 891 kg/m ³ @20°C
Bağıl yoğunluk	: 0.851 @20°C
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bağıl buharlaşma hızı (bütıl asetat=1)	: 2
VOC içeriği	: 60 %

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri normal şartlar altında değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Isı. Electrostatic charge.

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici özelliği olan Maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondiyoksit.

KISIM 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

1-2 ethanediol (107-21-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	500 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	10600 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	≥ 50 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

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 6.5 – 9.5
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 6.5 – 9.5
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

1-2 ethanediol (107-21-1)	
NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl)	1000 mg/kg vücut ağırlığı
NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl)	1500 mg/kg vücut ağırlığı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

1-2 ethanediol (107-21-1)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	220200 mg/kg vücut ağırlığı/gün OECD 407
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	2220 mg/kg vücut ağırlığı/gün OECD 410
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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

1-2 ethanediol (107-21-1)	
LC50 - Balık [1]	41000 mg/l @96h - Oncorhynchus mykiss
LC50 - Balık [2]	14 – 18 ml/l @96h - Oncorhynchus mykiss (static)
EC50 - Kabuklular [1]	46300 mg/l @48h - Daphnia magna
NOEC kronik balık	15380 mg/l @ 7d - Pimephales promelas

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 WINDSCREEN CONCENTRATE	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda çözünmez ve dolayısıyla biyolojik olarak minimum bozulma gösterir.
1-2 ethanediol (107-21-1)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.47 g O ₂ /g madde
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	1.29 g O ₂ /g madde
Biyobozunma	90 %
Ethanol (64-17-5)	
Biyobozunma	89 %

12.3. Biyobirikim potansiyeli

1-2 ethanediol (107-21-1)	
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	10
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-1.36
Ethanol (64-17-5)	
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	3
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0.35

12.4. Toprakta hareketlilik

1-2 ethanediol (107-21-1)	
Yüzey gerilimi	49890 N/m @25°C

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

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

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR)	: UN 1170
UN no. (IMDG)	: UN 1170
UN no. (IATA)	: UN 1170
UN no. (ADN)	: UN 1170
UN no. (RID)	: UN 1170

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Ethyl alcohol solution
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ)
Uygun sevkiyat adı (RID)	: Uygulanmaz
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 1170 ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ), 3, III, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1170 Ethyl alcohol solution, 3, III
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 1170 ETANOL ÇÖZELTİSİ (ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ), 3, III
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1170 , 3

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	: 3
Tehlike etiketleri (ADR)	: 3
	:



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG)	: 3
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 3

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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



IATA

Ambalajlama grubu (IATA)

: 3

Tehlike etiketleri (IATA)

: 3

:



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN)

: 3

Tehlike etiketleri (ADN)

: 3

:



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID)

: 3

Tehlike etiketleri (RID)

: 3

:



14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR)

: III

Ambalajlama grubu (IMDG)

: III

Paketleme grubu (IATA)

: III

Ambalajlama grubu (ADN)

: III

Ambalajlama grubu (RID)

: Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır

: Hayır

Denizi kirlетici

: Hayır

Diğer bilgiler

: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)

: F1

Özel hükümler (ADR)

: 144, 601

Sınırlı miktarlar (ADR)

: 5I

İstisnai miktarlar (ADR)

: E1

Tanklı taşıma aracı

: FL

Taşıma kategorisi (ADR)

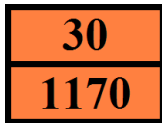
: 3

Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)

: 30

Turuncu levhalar

:



Tünel sınırlama kodu (ADR)

: D/E

EAC kodu

: •2Y

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 144, 223
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001, LP01
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T2
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-D
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y344
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 10L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 355
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 60L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 366
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 220L
Özel hükümler (IATA)	: A3, A58, A180
ERG kodu (IATA)	: 3L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: F1
Özel hükümler (ADN)	: 144, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB Mevzuatları

Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler : Regulation (EC) No. 648/2004 of 31 March 2004 on detergents. İçindekiler: <5%. anyonik tensidler. parfümler:

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

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

VOC Direktifi (2004/42)

VOC içeriği : 60 %

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)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).
Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510) : LGK 3 - Yanıcı Sıvılar.
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 – Vuchtbaarheid : Ethanol liste içinde yer alır
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol liste içinde yer alır

Danimarka

Class for fire hazard : Sınıf II-1
Store unit : 5 litre
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : R10 <H226>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

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

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kisim	Değiştirilen öge	Değişiklik	Yorumlar
	Sınırlı miktar değerleri (ADN)	Eklendi	
	İstisnai miktar (ADN)	Eklendi	
	Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	Eklendi	
	UN no. (RID)	Eklendi	
	Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	Eklendi	
	Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	Eklendi	
	Ulaşım ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	Eklendi	
	Güncelleme tarihi	Değiştirilmiş	
	Değiştirilen	Değiştirilmiş	
	Uygun sevkiyat adı (RID)	Eklendi	
	Tehlike tanımlama N° (RID)	Eklendi	
	Ekspres koli (RID)	Eklendi	
	Nakliye kategorisi (RID)	Eklendi	
	Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	Eklendi	
	Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	Eklendi	
	Ambalaj talimatları (RID)	Eklendi	
	İstisnai miktar (RID)	Eklendi	
	Sınırlı miktarlar (RID)	Eklendi	
	Özel hükümler (RID)	Eklendi	
	Ambalajlama grubu (RID)	Eklendi	
	Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	Eklendi	
	Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	Eklendi	
	Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	Eklendi	
	Paketleme talimatları (ADR)	Eklendi	
	Özel hükümler (IATA)	Değiştirilmiş	
	Uygun sevkiyat adı (IATA)	Değiştirilmiş	
	Tanklar için özel hükümler (IMDG)	Değiştirilmiş	
	Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	Değiştirilmiş	
	Özel hükümler (IMDG)	Değiştirilmiş	
	Uygun sevkiyat adı (IMDG)	Değiştirilmiş	
	Havalandırma (ADN)	Eklendi	
	Ekipman gerekli (ADN)	Eklendi	
	Taşımacılık izinli (ADN)	Eklendi	

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Değişim bilgileri			
Kisim	Değiştirilen öge	Değişiklik	Yorumlar
	Tehlike etiketleri (ADN)	Eklendi	
	Sınıflandırma kodu (ADN)	Eklendi	
	RID tanklar için tank kodları (RID)	Eklendi	
	Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	Eklendi	
	Sınıflandırma kodu (RID)	Eklendi	
	Tank kodu (ADR)	Eklendi	
	Karışık paketleme hükümleri (ADR)	Eklendi	
	Tanklı taşıma aracı	Eklendi	
	Tehlike etiketleri (IMDG)	Eklendi	
	Tehlike etiketleri (IATA)	Eklendi	
2.1	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma	Değiştirilmiş	
2.2	Önem ifadeleri (CLP)	Değiştirilmiş	
2.2	Uyarı kelimesi (CLP)	Değiştirilmiş	
2.2	Zararlılık işareti (CLP)	Değiştirilmiş	
2.2	Zararlılık ifadeleri (CLP)	Değiştirilmiş	
3	Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi	Değiştirilmiş	
5.3	EAC kodu	Eklendi	
9.1	Bağıl yoğunluk	Değiştirilmiş	
9.1	Yoğunluk	Değiştirilmiş	
9.1	Kaynama noktası	Değiştirilmiş	
9.1	Viskozite, kinematik	Eklendi	
9.1	Viskozite, dinamik	Eklendi	
9.1	Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1)	Eklendi	
9.2	VOC içeriği	Değiştirilmiş	
11.1	ATE CLP (toz, sis)	Eklendi	
11.1	ATE CLP (cilt yolu)	Değiştirilmiş	
11.1	ATE CLP (ağız yolu)	Değiştirilmiş	
14.1	UN no. (ADN)	Eklendi	
14.1	UN no. (IATA)	Değiştirilmiş	
14.1	UN no. (IMDG)	Değiştirilmiş	
14.1	UN No. (ADR)	Değiştirilmiş	
14.2	Uygun sevkiyat adı (ADN)	Eklendi	
14.2	Uygun sevkiyat adı (ADR)	Değiştirilmiş	
14.3	Tehlike etiketleri (RID)	Eklendi	
14.4	Ambalajlama grubu (ADN)	Eklendi	
14.6	Özel hükümler (ADN)	Eklendi	
14.6	Taşıma kategorisi (ADR)	Eklendi	

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Değişim bilgileri			
Kisim	Değiştirilen öge	Değişiklik	Yorumlar
14.6	İstisnai miktarlar (ADR)	Eklendi	
14.6	Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	Eklendi	
14.6	Özel hükümler (ADR)	Değiştirilmiş	
14.6	Sınıflandırma kodu (ADR)	Eklendi	
15.1	Depolama sınıfı (LGK, TRGS 510)	Eklendi	
15.1	Su için tehlike sınıfı (WGK)	Eklendi	
15.1	VOC içeriği	Değiştirilmiş	

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 verilmenden sağlanmaktadır. Ürünü sevketme, 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:	
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

Güvenlik Bilgi Formu

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

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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